TEKNOLOJİ SATIN ALMA REHBERİ www.hwp.com.tr

HARDWARE PLUS

SADECE 5 TL.

CES 2018



SOSYAL MEDYA VE GÜNLÜK KULLANIM İÇİN

1000 TL'DEN UCUZ AKILLI TELEFONLAR

TASARRUF ÇAĞINA UYGUN EKONOMİ



19'U KABLOSUZ TOPLAM 23 KULAKLIK İNCELEMESİ



ENERJİNİZE SAHİP ÇIKIN!

HWP İNCELEME

- ASUS ROG Strix XG35VQ
- TP-Link M7650
- HP EliteBook Folio G1
- Lenovo Moto 360
- Noctua NH-L12S
- Lenovo Yoga 920
- ASUS ROG Strix Fusion 500
- Jaybird Freedom 2
- Sony WI-1000X
- Meizu EP52
- Meizu M5 Note





ISSN 1306-410X
58
9 771306 410008

Fiyat: 5.00 TL



EMY MEDYA YAYINCILIK LTD. ŞTİ.

SAYI: 58 / ŞUBAT 2018

HWP Editör



CANIMIZA DA VERGİ VAR MI?

Hesapta yok gibi görünse de uygulamada bir şekilde olduğundan şüpheleniyorum.

Vergi Uzmanı Ozan Bingöl'ü birçoğunuz biliyordur; özellikle de benim gibi ana havadis kaynağı olarak Twitter'ı kullanıyorsanız illa bir vergili twiti önünüze düşmüştür. Düşmesi sorun değil de üzerine tefekkür edince canınızın sıkılması işten değil. Tahakkuk eden ama ödenmeyen KDV'nin oranından, işçinin patrondan daha fazla vergi ödemesinden, gün içinde sade vatandaşın on yedi farklı vergiye "maruz kalmasına" kadar birçok şeyi sayesinde öğrendim. Bunları gördükçe hem konuları daha net görmeye başladım hem de can sıkıntısına gark oldum.

Vergilerin bazen caydırıcı olarak kullanıldığı bir gerçek. Siyasi ajandaların tatbiki ve sosyal baskıların oluşturulmasında kullanılabilen vergi yaşam tarzı dayatması için bile kullanılıyor. Dünyanın birçok ülkesinde siyasi erkin suyuna giden kurumların bir şekilde vakıflaşarak vergi muafiyetine tabi olması bizlere de tanıdık gelecektir. Olumlu tek kullanımı da zaten üretmekte olduğumuz bir değerin yurt dışından geldiğinde dengeleri bozmayacak hâle getirilmesi, verebileceği zararın oradan kaldırılması için de vergi biçiminde caydırma politikaları uygulanır.

Diğer taraftan kafamın asla anlamadığı, ki gördüğüm ve anladığım kadarıyla vergi uzmanları da bu konuya ses yükseltiyorlar, doğrudan vergiyi tahsil edemediği veya yeterli mükellef bulamadığından dolaylı vergiye bel bağlayan devletimizin tamamen dışarıya bağımlı sektörlerde uyguladığı caydırma politikasına yakınsayan vergi kalemleri. Özellikle muhabirliğini yaptığımız iş kolundaki acıklı durum, bayağılaşan ürün ve hizmetler için alınan özel ve lüks tüketim vergileriyle çok belirginleşiyor. Dünyanın en büyük markaları sanki kendi kârlılıkları için çalışmıyor da amaçları devletin dolaylı vergilerine vesile olmak. Bu işlerin hem mal hem de hizmet anlamında regülasyon boşlukları nedeniyle niteliksiz şekilde önümüze koyulması var ki onu burada anlatmak mümkün değil. Hatta klişeyi bir adım öteye götürüyorum: Anlatılmaz yaşanır. O nerenle aldığımız ürün ve hizmetin kalitesinden bağımsız maruz kaldığımız bu vergiler yeri geliyor canımızdan da vergi alın demeye kadar gelmemize sebep oluyor.

Müteakip sayımızda ve mümkünse vergi adaletinin sağlandığı günlerde görüşmek üzere, şen ve esen kalın.

Berkin Bozdoğan

berkin@hwp.com.tr @zuhuratbaba



Dijital dergi
→ Dergimizin dijital sürümü her ay olduğu gibi Turkcell Dergilik'te de hazır. Aynı zamanda HWP iOS ve Android uygulamasından da okumanız mümkün.



www.hwp.com.tr
→ Hardware Plus'ın günlük teknoloji haberleri, videoları ve yazılarına ulaşmak istiyorsanız web sitemizi takip edin.

HARDWARE PLUS
www.hwp.com.tr

İMTİYAZ SAHİBİ
Yıldıray Gökkaya *yildiray@hwp.com.tr*
YAYIN DİREKTÖRÜ
Ersin Akman (Sorumlu) *ersin@hwp.com.tr*

YAYIN YÖNETMENİ
Berkin Bozdoğan *berkin@hwp.com.tr*
YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Murat Halilbeyoğlu *murat@hwp.com.tr*
EDİTÖR
Görkem Yıldırım *gorkem@hwp.com.tr*
HABER MÜDÜRÜ
Aydoğan Aykanat *aydogan@hwp.com.tr*
SAYFA TASARIMI
Volkan Akduman *volkan@hwp.com.tr*
PRODÜKSİYON SORUMLUSU
Aslı Dabağer *asli@hwp.com.tr*

VİDEO EDİTÖRÜ
Mustafa Orhun Çetin *orhun@hwp.com.tr*
Şehval Delikanlı *sehval@hwp.com.tr*
KAMERA
Doğuş Akman *dogus@hardwareplus.com.tr*
SOSYAL MEDYA YÖNETİCİSİ
Ferhat Ak *ferhat@hwp.com.tr*
FOTOĞRAF EDİTÖRÜ
Ufuk Sarışen *ufuksarisen@ufuksarisen.com*

REKLAM
REKLAM VE PROJE KOORDİNATÖRÜ
Yeşim Kara *yesim@hardwareplus.com.tr*
REKLAM SATIŞ
İrem Kan *irem@emymedya.com*
FİNANS DİREKTÖRÜ
Mustafa Güler *mustafa@emymedya.com*

KATKIDA BULUNANLAR
Kalust Şalcıoğlu, Murat Seymen

DAĞITIM
Turkuvaz Dağıtım Pazarlama
Tel: 0 (216) 585 90 00
BASKI
Bizim Matbaa Basım Yayın Ltd. Şti.
4. Levent Oto Sanayii Sitesi Yeşilce Mah.
Aytekin Sok. No: 38 Seyrantepe İstanbul
Tel: 0 (212) 280 38 50



EMY MEDYA YAYINCILIK
Göztepe Mah., Göksu Evleri,
Korkut Sok., B4A No: 37
34815 Beykoz/İSTANBUL
Tel: 0 (216) 465 16 20 - 0 (216) 465 16 49

Hardware Plus bir EMY MEDYA yayınıdır.
www.emymedya.com

HWP

İÇİNDEKİLER

Bu Aya Özel




024




038

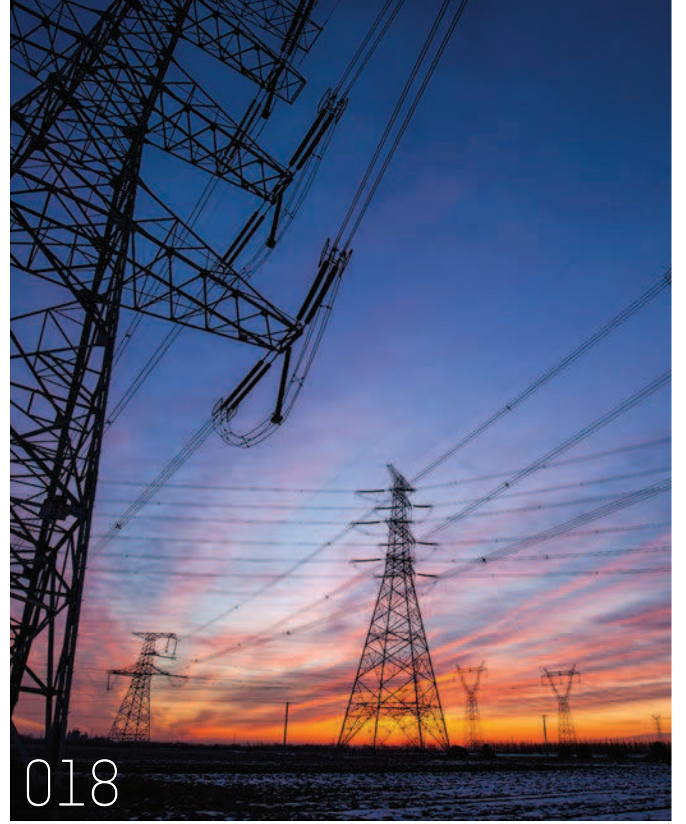

042


052



048


086


018



HABERLER

Teknoloji dünyasından en güncel gelişmeler karşınızda.

20TH CENTURY FOX, PANASONIC VE SAMSUNG HDR10+ İÇİN KOLLARI SIVADI!

→ Geçtiğimiz yıl IFA'da tanıtılan HDR10+ platformu çok yakında telifsiz olarak ve cüzi bir ücret karşılığında içerik şirketlerinin, ultra-yüksek çözünürlüklü televizyon, Blu-ray disk oynatıcısı / kaydedicisi ve setüstü kutu üreticileri ile Çip-üstü-sistem (SoC) satıcılarının kullanımına açılacak. Ayrıca üçüncü parti kuruluşlarla birlikte geliştirilen UHD Blu-ray metadata oluşturma araçları da yakında içerik oluşturucuların kullanımına sunularak, UHD Blu-ray oynatıcıların piyasaya girişine imkan sağlanacak. Yeni HDR10+ teknolojisi yeni nesil ekranlarda parlaklık, renk doygunluğu ve kontrast değişikliklerini kare-kare veya sahne-sahne yansıtan dinamik ton eşlemesiyle görüntü kalitesini optimize ederek gelişmiş bir izleme deneyimi sunuyor. HDR10+ teknolojisi pek çok 4K UHD TV cihazında performansı en iyileştiriyor ve pek çok yeni nesil TV cihazı modelinde izleyici deneyimini Hollywood filmlerinin orijinal içeriğinde amaçlanana en yakın seviyeye taşıyor.





GENERAL MOTORS 2019'DA DİREKSİYONSUZ OTONOM ARACINI PİYASAYA SÜRECEK!

→ General Motors, gerçek bir otonom, yani sürücüsüz olan aracını CES'te tanıttı.Yayımladığı raporda otomobil kazalarının %94'ü sürücü kaynaklı olduğunu vurgulayan GM, 2019'da direksiyon ve gaz pedalı olmayan otomobilini sunacağını açıkladı. Cruise AV (Cruise Autonomous Vehicle) adını alacak araç, 2019'da satışa çıkacak. Gerekli güvenlik izinlerinin alınacağı ve tamamen güvenilir bir yapıda olduğu vurgulanan Cruise AV, General Motors ile sürücüsüz otomobil teknolojileri üzerinde çalışan Cruise adlı firma ile ortaklaşa üretilecek. General Motors otomobil tarafını, Cruise ise otonom teknolojisini ele alıyor. 2019 yılında seri üretimine geçecek olan General Motors Cruise AV'nin, ilk olarak 2.600 adet üretileceği ve her yıl bu sayı katlanacak artacağı belirtiliyor.



Volkswagen'in Efsane Minibüsü Elektrikli Oluyor!

→ Volkswagen, geçtiğimiz günlerde Beetle, yani Vosvos'u tamamen elektrikli yapacağını açıklamıştı. Şimdi sırada 60'lı yıllardan itibaren hippilerin vazgeçilmezi haline gelen minibüsü yeniliyor. Volkswagen I.D. Buzz adını alan konsept, elektrikli bir araç olmasının yanı sıra birçok yeniliği de getirecek gibi görünüyor. Tesla ile başlayan ferah iç dizayn anlayışını benimseyen I.D. Buzz, 369 beygir gücünde. Yaklaşık olarak 40 dakika içerisinde şarj olabilecek I.D. Buzz, 500 km'ye yakın bir menzile sahip olacak ve 0-100km barajını 5sn içerisinde aşabilecek. Tamamen akıllı bir sisteme sahip olacak araç, akıllı telefon üzerinden takip ve kumanda işlevinin yanı sıra hareketli koltuklara da sahip olacak. 2022'de piyasaya sürülmeye hazırlanan model için geliştirmeler devam ediyor.

SAMSUNG

Galaxy A8+

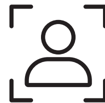
Her fotoğrafta gerçek sen



Bu A bambaşka



Suya dayanıklı tasarım



Çift kamera ile canlı odaklanma



Düşük ışıkta parlak çekim

Görüntüler temsilidir. Suya dayanıklılık özelliği 1,5 metrede 30 dakikaya kadar yapılan IP68 testine dayanır. Suya ve toza dayanıklılık belirli koşullarda geçerlidir.



SAMSUNG GALAXY A8, NOKIA 2 VE HTC U PLAY TÜRKİYE'DE SATIŞA ÇIKTI!

→ 2018 yılına girilmesi ile beraber ülkemizdeki akıllı telefon sektörü de hareketlenmeye başladı. Kısa süreli durgunluğun ardından yeni modeller bir bir giriş yaparken Samsung tarafında 2018 yılı A serisinin tek modelleri olacak Galaxy A8 ve Galaxy A8+ resmen giriş yaptı. Çift ön kamerası ile dikkat çeken telefonlardan Galaxy A8 2.899 TL, Galaxy A8+ ise 3.299 TL fiyatlandırmaya sahip. Bir diğer yandan HMD Global ile tekrar dirilen Nokia'nın giriş seviyesi ve uygun fiyatlı modeli Nokia 2 ise 849 TL gibi iddialı bir fiyat ile raflardaki yerini aldı. HTC kanadında ise geçtiğimiz aylarda tanıtılan HTC U ailesinin uygun fiyatlı ve orta seviye modeli olan U Play de Türkiye sınırlarından giriş yaptı. 1.699 TL fiyatıyla bir hayli iddialı olan U Play, şık tasarımıyla aynı fiyat bandındaki rakipleri arasından sıyrılabilir.

"THE MAN FROM EARTH: HOLOCENE" (DÜNYALI 2) YAPIMCISI TARAFINDAN THE PIRATE BAY'DE YAYIMLANDI!

→ Günümüzde özellikle çevrimiçi resmi satış kanalları sonucunda torrent olarak adlandırılan P2P sitelerine olan ilgi ciddi oranda azaldı. Aynı zamanda bu platformlarda genel olarak yayımlanan korsan sürümler neticesinde birçok ülkede de yasaklama alan The Pirate Bay ve diğer torrent siteleri, net bir biçimde emek hırsızlığı yapanları yayımlamak ile suçlanıyor. Ancak ülkemizde Dünyalı olarak bilinen The Man from Earth, 2007 yılında çıkan ve sadece 200.000 dolar bütçe ile hazırlanmış yapımın 16 Ocak'ta yayımlanan devam filmi "The Man from Earth: Holocene" (Dünyalı 2) bizzat filmin yapımcısı, senaristi ve yönetmeni olan Richard Schenkman tarafından The Pirate Bay üzerinden yayımlandı! Hem 720p hem de 1080p olarak sunulan Holocene için bir de not bırakan Schenkman, filmi rahatlıkla bu platformdan indirerek izleyebileceklerini, ancak filmin izlemesinin bedava olmasına rağmen çekiminin bedava olmadığını vurgulamış. Dileyen kişilerin desteklemeleri için PayPal hesabını paylaşan yönetmen, filme destek olmak isteyenlerin PayPal üzerinden destek olabileceklerini belirtmiş. Ayrıca dileyen kişiler de Moviesaints üzerinden 19 Ocak itibariyle para ödeyerek filmi izleyebilecekler.





Instagram'a GIF Desteği Geldi!

→ Dünyanın en popüler fotoğraf paylaşım platformu olan Instagram, hikayeler'de GIF seçeneği ekledi. Hikayeler bölümünde sağ üst köşedeki çıkartma sembolünden erişiliyor. Ayrıca, GIF paylaşımını öne çıkanlardan veya arama yaparak GIPHY'nin kütüphanesinden de alabileceksiniz. Bir hikayeye dilediğiniz kadar GIF ekleyebilme olanağı sunan Instagram, aynı zamanda önümüzdeki haftalarda hikayeler'e yeni bir özellik daha geleceğini de duyurdu. Bu yeni özellik sayesinde kullanıcıların hikayelerde fotoğraf veya videolarını orijinal boyutlarında paylaşabileceği belirtiliyor. Bu sayede tam boyut video paylaşımına olanak verecek olan platform, ekranda boş kalan alanları ise görsele uygun özel renk skalasıyla dolduracak.

DÜNYANIN İLK 512 GB MİCROSD KARTI!

→ İntegral tarafından microSDXC Class 10 formatında gelen, Video Speed Class 10, UHS-I desteği sunan ve 512 GB boyutundaki depolama alanına sahip olan kart, akıllı telefonlar ve Surface gibi microSD ile depolamasının artırılabileceği bilgisayarlar için geliyor. 80 MB/s transfer hızına sahip olan kartın minimum 300 dolar fiyatla satışa çıkması bekleniyor. Şubat ayında ABD'de satışa çıkacak olan kartın küresel satışı bahar ve yaz aylarında olacak.



ESET, YILIN EN KÖTÜ ŞİFRELERİNİ AÇIKLADI!

→ ESET Güvenlik Araştırmacısı Graham Cluley'in duyurduğu SplashData araştırması, dijital cihaz kullanıcılarının daha dikkatli olması gerektiğinin altını çiziyor. SplashData'nın araştırması, bilgisayar korsanları tarafından global düzeyde sızdırılan beş milyondan fazla şifrenin incelenmesine dayanıyor.Kolay şifreler için "Bu şifreleri kullanmaktan vazgeçin" uyarısında bulunan Cluley, "Bu şifreler yalnızca kolay tahmin edilmekle kalmazlar. Şifre kırma veritabanlarında, korsanların ellerinin altında çoktan yerlerini almışlardır bile" diye konuştu. Yılın en kötü 10 şifresi ise şu şekilde; 123456, password, 12345678, qwerty, 12345, 123456789, letmein, 1234567, football, iloveyou



God of War 20 Nisan'da Geliyor!

→ PlayStation camiasının en karizmatik karakteri olan Kratos'un ana karakter olarak yer aldığı God of War serisi 3 yapımının ardından 2018 yılında geri dönüyor. Tüm PlayStation 4 sahiplerinin merakla beklediği yapım olan God of War, yaşlanmış bir Kratos ve oğlunu bu sefer de Nors, yani İskandinav Mitolojisi'ni konu alan kuzey diyarlarına götürüyor. Bir süre öncesinde E3 2016'da duyurusu yapılan ve yıllardır beklenen oyunun nihayet çıkış tarihi de belli oldu. PlayStation kanadından gelen açıklamaya göre 20 Nisan 2018'de piyasaya çıkacak olan oyunun PlayStation 4 Pro'da 4K ve HDR desteği olacakken Türkçe dili için sadece altyazı desteği olacak.



SORU CEVAP

SPI seri bağlantı

S Kara Cuma indirimlerinde Baofeng marka BF-T1 telsiz setinden aldım. Beğenimi kazanan yönlerinden biri içerdiği 20 kanalın PC uygulamasıyla değiştirilebilmesiydi ama kutudan micro USB kablo çıkmış olmasına rağmen PC bir türlü tanımıyor. Uygulama uyumsuz olabilir mi?
Sıtkı Merzifon

C **Araştırmalarımıza göre ürünle birlikte gelen micro USB kablo sadece şarj adaptörüyle birlikte kullanmaya yarıyor yani 5 V DC iletmekle sınırlı. Bu yüzden PC bağlantısı için yeterli değil. İşin ilginci herhangi bir standart micro USB kablosu da fayda etmiyor çünkü SPI seri bağlantı için gerekli bir dönüştürücü lazım. Piyasadaki CP2102 ve diğer benzer kontrolcülere sahip adaptörler bu sorunu çözüyor. Arduino kullananlar programlama için benzer adaptörlerden destek alıyorlar ama uğraşamam diyorsanız 5 dolarlık özel bir BF-T1 veri kablosuz almanız ve yazılımı kurmanız yeterli olacak.**





iOS güncelleme

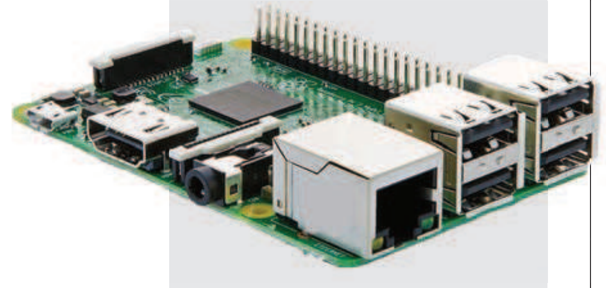
S TV'yi eğlence merkezine dönüştürmek için OSMC kurulumu yaptırdık. Wi-Fi üzerinden ağa bağlanıyor ama aynı ağa bağlı iPhone ile arayınca AirPlay üzerinden tespit edip görüntü aktaramıyor.
Ayşegül Bostancı

C **iPhone'da kurulu olan iOS sürümü etkileyici rol alıyor. Her ne kadar OSMC sürümleriyle standart olarak AirPlay üzerinden kablosuz görüntü ve ses aktarma desteği gelse de Apple tarafında yapılan işletim sistemi güncellemeleri güvenliği arttırma odaklı olarak bunu kesebiliyor. iOS 7, 8, 9 sürümleriyle birlikte bu sorunsuz olarak işliyordu ama iOS 10 ve sonrası sürümleri içeren iPhone, iPod, iPad sahiplerinin OSMC için geliştirilmiş eklentilere bakıp AirPlay desteğini kurması gerekiyor ki maalesef bu tür eklentiler ücretli ve demo sürümünün süresi bitince satın almak gerekiyor.**

SARI ŞİMŞEK

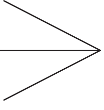
S Raspberry Pi 3 mini bilgisayar sahibiyim ve Noobs paketini indirim microSD karta yazdım. Karttan açılış yapıp işletim sistemini kurmuş olmama rağmen ne zaman bunlardan biriyle sistem açılışı yapsam sağ üst köşede sarı şimşek sembolü geliyor. Güncelleme var mı diye baktım ama işaret kalkmadı.
Recai Mirim

C Bunun sebebi sisteme gelen gücün yetersiz olması. Bilindiği gibi microUSB girişini kullanan Raspberry Pi'ın tam verimli biçimde işleyebilmesi için en azından 1,2 A çıkış sunan bir USB adaptör gerekiyor ki en az 6 Watt güç alabilsin ama bu yeterli değil. Derneğin önerisi 5,1 V sunan ve 2,5 A akım kaldırabilen bir kaynak kullanmanız. Anlaşılan sizinki 1,2-2,5 Amper aralığında kalıyor ve bundan ötürü uyarı amaçlı sarı şimşek sembolü geliyor. Sistem işler ama performans sınırlanır ya da USB portlara cihaz bağlarsanız doğru çalışmazlar. Adaptör dışında kabloyu da iyi seçmenizi öneriyoruz.



Enerji eksikliği sadece cihazların düzgün çalışmaması değil yer yer daha ciddi sorunlara da yol açabilir. Bu konuda dikkatli olmak gerekiyor.





DÖNÜM NOKTASI OLABİLİR

Pi KABLOSUZ ŞARJ

Geliştirici ekibin kullandığı sistemin sırları çözülene kadar rakipsiz kalabilir.

TechCrunch'ın düzenli olarak gerçekleştirdiği Disrupt adlı teknolojik sunumlar sırasında sahne alan ekiplerden birisi de Pi Charging. Pi Charging'i iki yıl önce Kaliforniya'da kurmuş olan ikilinin sunumu epey ses getirmişti çünkü şu ana kadar kullanmakta olduğumuz ve sadece birkaç milimetre mesafede sonuç veren kablosuz şarj sistemleri aksine çok daha geniş bir alanda etkili olabiliyordu. Geçen senenin Eylül ayında yapılan prototipli sunumda, Pi şarj cihazı ile kablosuz şarjın en sonunda istenen kıvama gelebileceği gözler önüne serilmişti. Yaklaşık 30 cm mesafeden bile kablosuz şarj işlevini yerine getirebiliyordu.

Pi şarj aleti konik biçimli merkezi bir cihaz kullanıyor. Son nesil akıllı hoparlörlere benzeyen bu vericiyi masaya yerleştirdikten sonra kablosuz şarj ceketi giydirilen cihazları etrafına dizmeniz yeterli. Temas etmeleri ya da üzerinde durmaları şart değil. Bir diğer avantaj aynı anda çok sayıda cihazın kablosuz şarj olabilmesi ki buradaki kıstas sayı arttıkça sunulan gücün paylaştırılması yüzünden azalan hız. Kuruculardan John Macdonald'ın huzme oluşturma (kablosuz ağlarda da benzer şekilde çalışan beamforming işlevi) algoritması adını verdiği sistemde cihaz yerleştirilince ilgili manyetik alan yönlendirmesi başlıyor. Diğer kurucu Lixin ise işin teknik kısmından sorumlu.

İLK AŞAMADA 200 DOLAR OLACAK

İlk aşamada 3,5 milyon dolar yatırım alan ikili şarj aletini bu sene içinde 200 dolardan satışa sunmayı planlıyor. İşleri daha da büyütmek isteyen ekip bir sonraki etapta ve ödül kazandıkları TechCrunch sunumunu takiben aldıkları yatırım miktarını 11,4 milyon dolara yükseltebildi. Yatırımı arttırmalarının nedeniyse ekibi sekiz ay içinde şu anda sekiz kişiden oluşan ekibi iki katına çıkarmak istemeleri. Aynı zamanda aynı teknolojiyi esas alan bir diğer ürün geliştirmekle de uğraşıyorlar ama detayları henüz açıklanmış değil.

Gadget

Birbirinden güzel ve hayatınızı kolaylaştıracak, bir kısmı ise arzu nesnesi olan farklı ürünlerle karşınızdayız.

8|



5|



4|



1|

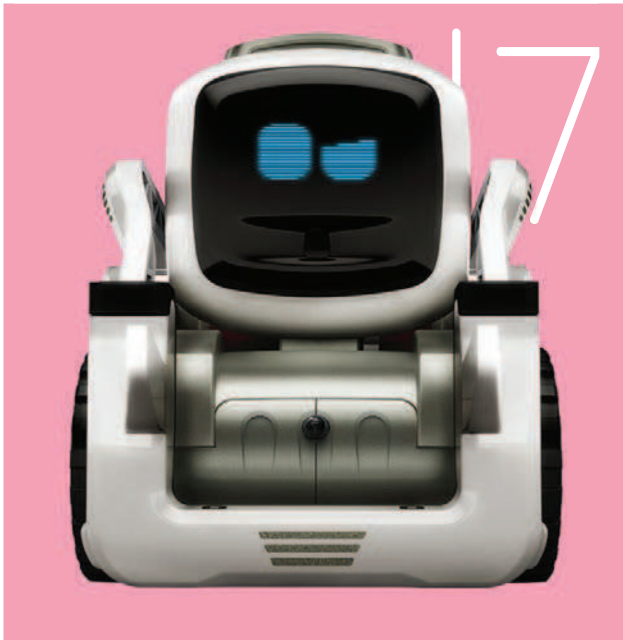


6|









1 O BİR AYÇİÇEĞİ!

shadecraft.com

Sahilde yakıcı güneşten kaçınmak istediğimiz şemsiyeleri bile akıllandıran Sunflower adındaki şemsiye, güneşin geldiği yönü takip ederek sizi daima güneşten korumayı amaçlıyor. Ses ile kontrol edilebilen ve birçok komutu da anlayabilen bu garip şemsiye, LED aydınlatma ile size gerektiğinde ışık sağlarken, Harman Kardon ses sistemi ile dilerseniz internete bağlanarak dilerseniz de bağlı olduğu cihaz üzerinden müzik dinlemenizi de sağlıyor.

8.000 dolar

2 KÜÇÜK AMA ÇOK ETKİLİ!

dji.com

DJI'ın en yeni drone'u olan Mavic Air, Spark'tan çok daha iyi ancak Mavic Pro kadar da ağır olmayan bir yapıda geliyor. 69 km/s hıza çıkabilen, 4K görüntü kaydedebilen cihaz, küçük yapısıyla sırt çantanızda dahi taşınabilir. 22 km'ye kadar ulaşabilen rüzgarlara aldırmadan hareket edebilecek Mavic Air, 8 GB dahili depolama alanı ve 21 dakika uçuş süresi ile geliyor.

799 dolar

3 YAŞASIN ARCADE!

superimpulse.com

Bir teneke kutunun bile yarısı boyutunda arcade simülatörünüz olmasını ister misiniz? Tiny Arcade adındaki bu sistem, Pac-Man, Space Invaders ve Galaxian oyunlarını içeren versiyona sahip gerçek mir arcade makine olan anahtarlık üretiyor. Boyutu çok ufak olduğu için oynaması zor olsa da her zaman yanınızda bir arcade ürünü taşıyor olmanın zevki bambaşka olacaktır.

20 dolar

4 DUŞ SICAKLIĞI HEP AYNI!

moen.com

Her insanın duştaki en büyük korkusu suyun bir anda gereksiz ısınması ya da soğumasıdır. Buna muhteşem bir çözüm getiren U adındaki akıllı duş sistemi, siz daha duşa girmeden akıllı telefonunuzdan sıcaklığı ayarlamanızı ve siz girmeden hazır olmasını sağlıyor. Aynı zamanda uzaktan suyun akmasını ve durmasını da kontrol edebiliyorsunuz ama özellikle bu özellik ne işe yarar biz tam kavrayamadık.

1160 dolar

5 BEBEĞİNİZİ SÜREKLİ GEZDİRİN!

4moms.com

Bebek sahibi ebeveynler özellikle bu ufak varlıkların birazcık büyümesinin ardından açık hava, güneş alması için bebek arabaları ile gezdirmek durumunda kalırlar. Ama bu Moxi adındaki bebek arabası tekerleklerinde bulunan dinamo sayesinde siz çocuğunuzu gezdirirken telefonunuzu şarj edebilmenizi sağlıyor. Özellikle şarj aletinizi unuttuğunuz günlerde bebeğinizi bol bol gezdirmek isteyebilirsiniz.

700 dolar

6 KARTONDAN KONSOL!

nintendo.com

Nintendo'nun son oyun konsolu olan Switch için geliştirilen Labo, bildiğiniz kartonların eğilip bükülerek Switch'e özel bir platform olmasını sağlıyor. Piyano, olta gibi farklı versiyonları bulunan Labo'nun sizi Transformers'a dönüştürecek robot hali bile mevcut.

70 dolar

7 ANDROID O!

anki.com

Anki tarafından üretilen Cozmo, kendi yapay zekası ile hareket edebilen, aynı zamanda kodlanmış birçok duygusal tepkiler dahi verebilen bir mini-robot olarak karşımızda! Sizinle konuşabilen, şarkı söyleyebilen hatta yumruk ile selamlaşabilen Cozmo, yüzleri ve isimleri dahi ezberleyebiliyor

179 dolar

8 KAYBOLMAYAN KALEM!

cross.com

Aranızda mutlaka kalemlere düşkün kişiler tam aradığı kalem burada! Cross tarafından üretilen TrackR adlı tükenmez kalem, üzerindeki takip sistemi sayesinde hiçbir zaman kaybolmayacak. Basit mobil uygulaması üzerinden eşleştirmenizin ardından dilediğiniz gibi kullanabileceğiniz kalem kaybolma ya da çalınma durumunda anında telefondan yerini görerek gidip geri alabilirsiniz.

250 dolar

ENERJİNİZE SAHİP ÇIKIN!

* Yanında doğaya saygı bedava

Akıllı cihazlar, akıllı evler, sensörler, yapay zekâ ve bunlardan müteşekkil kurgusal ve gerçeklerden uzak "en iyi durum" senaryoları… Hepsi bir yanda dursun! Daha ufak tefek dokunuşlar ve kritik seçimlerle elektrik başta olmak üzere tüm faturalarda göze görülür azalma sağlayabilirsiniz.

Dünyanın kaynakları üzerine verilen savaşların miktar ve şiddeti artıyor. Elimizdekini verimli şekilde kullanmak belki bir sonraki milyar insanın hayatını daha az savaşla geçirmesini mümkün hale getirir. Elbette sorun açların karnının doyması değil tokların gözünün doyması; buradan bakınca karşımıza kara bir gelecek tablosu çiziliyor. Diğer taraftan hem bireysel ekonomimiz iyileşmesi hem de Dünya'nın yeni bir ulaşılabilir gezegene geçmeden evvel daha uzun süre yaşanabilir kalması bu minik bireysel çabalarımızla mümkün olabilir.

Mesken Tarifesi	Gündüz (06:00 - 17:00)	Puant (17:00 - 22:00)	Gece (22:00 - 06:00)
Tek Zamanlı		0,4482 TL	
Üç Zamanlı	0,4463 TL	0,6769 TL	0,2797 TL

Enerji piyasasını düzenleyen kurumların görevi doğru rekabet koşullarını oluşturmaktır. Bakanlar Kurulu ise ülkedeki enerji politikalarının yönetilmesinden mesuldür. Olağan şartlarda nüfus yoğunluğu ve sanayi üretim kapasitesine göre belirlenen yaz saati uygulamaları geceleri işe ve okula giden insanlar ortaya çıkartıp elektrik tasarrufu yerine elektrik sarfiyatını artırıcı bir önlem olarak uygulanmaya başladı. Ülkemize hiçbir şekilde temas etmeyen 45° Doğu meridyenine göre saat ayarlama sonrası tek kazanan olan enerji dağıtım şirketleri bayram ede dursun vatandaş olarak sürekli bir hayatta kalma külfeti altında eziliyoruz. Dolaylı verileri kafasına göre affeden devletin dolaylı vergide vatandaşa ve üreten emekçilere acımaması da manidar. Bu nedenle elimizdeki en iyi şekilde kullanmak kesemize ve dünyaya borcumuz. Devlet ve kendileri üzerinden dolaylı vergi tahsilatı yapılan dağıtım şirketleri sizin yanınızda olmayabilir; biz sizin yanınızdayız!

ELEKTRİK FATURASI NELERDEN OLUŞUR?

Elbette bu yazıda ele alacağımız tek şey elektrik faturası değil fakat temelde en büyük kaynak, uğruna ithal ettiğimiz doğalgazı yaktığımız, ülkece huysuz arkadaşlar gibi bir kızıp bir barıştığımız Rusya Federasyonu'na nükleer santral yaptırdığımız bir şey bu elektrik. Bir ülkede eğer sürdürülebilir yenilenebilir enerji politikaları yoksa elektriğinin %70 civarını ithal doğalgaz yakarak ve yeri geldiğinde ısınma için kullanılan doğalgaz için elektriği kesmeleri de olağanlaşıyor.

Bu kabul edilemez manzaranın sonucu olarak da sözde serbestleşen piyasada elektrik ücreti yine EPDK (Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu) belirleniyor ve daha önceden masraf kalemi olarak faturada ayrı ayrı belirtilen ve dürüst vatandaşı (yoksa müşteri mi demeliydik?) rahatsız eden kayıp ve kaçak ücretlendirmeleri gizlenerek bir şekilde faturaların şişirilmesinde kullanılmaya devam ediliyor.

Elektrik faturasını tek zamanlı veya üç zamanlı olarak almak, uygun bir sayacınız varsa mümkün. Fakat sözde serbestleşen enerji piyasasında ücretlendirmelerin talebe göre şekillenmesi ve dağıtıcıların fiyat rekabetine pek girmemesi gibi konular zaten üzerinden katma değersiz bir rant devşirilmekte olan elektriği pahalı hale getiriyor (üzerine yaz saati uygulamasını ekleyin). Elektrik faturasına yansıyan kullanım gündüz tarifesinde 11 saat boyunca tek zamanlı tarifeyle neredeyse aynıysa da yoğun kullanılan akşam saatlerinde %50 zamlı, gece ise gündüzün üçte ikisi kadar olunca üç zamanlı tarifenin evler için çok anlamı olmuyor; eğer gece çalışan birisi değilseniz. 24 saat aynı enerji tüketimi seviyesinde çalışan cihazlar için ise üç zamanlı tarife tek zamanlıya göre %2 daha kârlı. Bu da güldürmeyen bir şaka, sevimsiz bir latife olsa gerek.

Vergi ve sabitlenip gizlenerek dağıtım bedeli altında konsolide edilen kayıp kaçak gibi maddelerden sonra elektrik faturasının da hesaplanması kolaylaştı. Mesken tarifesinden 1 kWh elektrik tüketimi 44,82 kuruş. Eğer üç zamanlı tarife kullanıyorsanız 06:00-17:00 arası (gündüz, 11 saat) 44,63 kuruş, 17:00-22:00 arası (puant, 5 saat) 67,69 kuruş, 22:00-06:00 (gece, 8 saat) arası ise 27,97 kuruş. Yani özel olarak geceleri bir tüketiminiz yoksa çok kârlı değil. Üç zamanlı tarifede sürekli aynı miktarda elektrik çeken veya 24 saat boyunca benzer zaman aralıklarında çalışan eşyalar için ortalama tüketim maliyeti 43,88 kuruş. Tek zamanlı tarifedeki 44,82 kuruşla arasında pek fark yok (%2), değil mi? İşin içine televizyon gibi çalışan bireyler tarafından yalnızca akşamları kullanılan cihazlarla buzdolabı gibi geceleri az kullanım ve düşen ortam sıcaklığı gibi nedenlerle daha az çalışıp akşam saatlerinde sıkça açılıp kapatıldığından dolayı fazla mesai yapan cihazları kattığınızda meskenler için tasarruf sağlamadığı düşünülecektir. Modeminiz ise %2 daha fazla maliyetle tek zamanlı tarifede memnun mesut yaşayacaktır.



BUZDOLABINA DİKKAT!

Evlerimizde en düzenli miktarda elektrik tüketimi yapan araç buzdolapları. Gaz ısı değişim sistemleriyle çalışan buzdolaplarında bir kısım 4-5 santigrat civarında besinlerin korunmasına odaklanmışken diğer kısmı sıfırın çok altında, -16 ila -22 derece arasında uzun süreli saklama işlemi yaparlar. Arka planda sürekli çalışan elektronik devreler buzdolabının durumunu kontrol eder ve gerekli yerlerde soğutma sistemi devreye girer. En nihayetinde televizyonun çalışmaması fişten çekilmesi gibi şeyler mümkünken buzdolabındaki besinlerin bozulması mümkün olduğundan 24 saat çalışır.

Bugün evde B sınıfı son 15 yıl içinde üretilmiş bir buzdolabınız varsa günlük tüketim 2 kWh seviyesine çıkabiliyor. Bu da ay sonundaki faturada tek başına 25 lira veya üzerinde, mevsime bağlı değişen bir yük oluşturuyor. İkinci el aldığınız veya uzun süredir kullandığınız eski buzdolaplarının taksitleri bitti diye düşünürken aslında yılda 300 lira gibi bir ücreti ödemeye devam edersiniz.

Benzer hacimdeki, yani toplam 500 litre civarı, dondurucu bölmesine sahip A+ buzdolabı ise bu değerin yarısı kadar maliyet üretecektir. Günde 1 kWh'in altına inebilen bu buzdolapları Nofrost teknolojisine de sahip daha verimli cihazlar olarak karşımıza çıkıyor. Nofrost sisteminin de kendi başına verimlilik düşüren bir özellik olduğunu ekleyelim çünkü işi soğutmak olan bir sistemin ara sıra sıcaklığını yükseltiyorsunuz.

Ülkemizde birçok ithal ve yerli üretim cihazda görebileceğimiz A+++ modeller ise nofrost yerine daha az buz yapan teknolojileri kullanarak ve yalıtımlarını iyileştirerek günde neredeyse 0,5 kWh seviyelerine inebiliyorlar. Aylık elektrik maliyetinin eski buzdolabınıza göre dörtte birine inmesi güzel bir ayrıntı.

Elbette buzdolabını yenilemeniz gerekmiyorsa yalnızca elektrik tasarrufu için ayda 15-20 lira tasarruf sağlayacak bir hamle için 3.000 lira civarında yatırım yapmak doğru değil; fakat yenileme veya sıfırdan alım konusunda bilginizin olmadı ve faturanın müsebbibini tanımanız açısından önemli bir bilgi.

ELEKTRİKLE ISINMANIN MALİYETİ

Isıtma ve soğutma sistemlerinin ana kaynağı elektrik. Kombiler doğalgaz bile yaksa en nihayetinde içlerindeki elektronik denetim sistemleri ve devridaim pompası elektrikle çalışıyor. Fakat konumuz bu değil. Yetersiz merkezi ısıtma veya kombi yerine alternatif olarak kullanılabilecek olan kızılötesi ısıtıcılar da hiç fena elektrik yakmıyorlar. Isınmak için elektrik en verimsiz yöntemlerden bir tanesi fakat gerekli görüldüğü anda hemen kullanılabilmesi ve taşınabilir biçimde ısıtıcılara dönüştürülerek satılan cihazlar olarak kullanıcıya sunulmaları önemli avantaj.

Elektrikli ısıtıcılar kullanıcıların duvara monte veya ayaklı olarak kullanabilecekleri cihazlar. Aşırı soğuk dış mekânlarda veya evlerde destek olarak kullanılabiliyorlar. Bu kullanım esnekliğinin satın alma maliyeti düşük de olsa kullanım sırasında yüksek elektrik faturalarına merhaba demek mümkün.

Bugün ev tipi olarak kullanılan ayaklı ısıtıcılar 0,8 ila 2 kWh civarı enerji tüketiyorlar. Yani saatte 36 ila 90 kuruş arası maliyetleri var. Buzdolabının günlük tüketimi kadar saatlik maliyete sahip bu cihazları en kısık ayarda (800 Wh) günde 4 saat kullandığınızda aylık olarak 40 liranın biraz üzerinde maliyete sebep olacaklardır.

Daha kısık ayarlarda çalışabilen (600 Wh) ayak ısıtıcıları ise aynı günde 4 saatlik senaryoda 30 liralık ek masraf yapacaktır. Bu tür ısıtıcıların yüksek akım (2000 Wh değerindeki ısıtıcı yaklaşık 9 Amper) çekmesi nedeniyle sorunlu bir elektrik tesisatında da bazı arazlara yol açması mümkün. Elektrikle ısınmak verimli değil fakat eğer kullanmak zorunda kalırsanız da maliyetini bilmeniz iyi olacaktır.



AYDINLATMA İÇİN LED

LED ampuller her yerde. Farklı kalite niteliklere sahip olan LED ampullerin önemli eksisi CFL (kompakt floresan) ampuller gibi kutudan çıktıkları hâllerinin dimmer (yani reosta) gibi sistemlerle çalışmıyor olmaları, yani kısılamamaları. Zamanında çok yüksek fiyatlara satılan LED, tüm endüstrinin kabullanmesi ve farklı kalite seviyelerinde ucuzlayan maliyetlerle üretim yapmaları sonucu artık ekonomik amrketlerde bile 5 ila 7 lira arasında bulunabilen aydınlatma gereçlerinden oldu.

Artık üretimi bulunmayan ve merdiven altı tabir edebileceğimiz yerlerden tedarike dilebilen akkor ampullerin müsrifliğine kıyasla çok daha az enerji tüketen CFL türüne geçiş son beş yılda tamamlandı desek yeridir. Bunun yanında CFL'ye kıyasla LED'in daha az elektrik tükettiğini söylemeliyiz. Aradaki fark elbette akkor ampullerle olan kadar değil. Aynı ışık değerinde LED ampuller CFL modellerine göre %10 ila %30 daha az enerji tüketiyorlar.

Aradaki temel çalışma prensibi farkı LED ile daha sağlıklı bir aydınlatma elde edilebileceğini de gösteriyor. CFL sistemi, yani floresan ampuller yüksek frekansta titreşen moleküllerin çarptıkları yüzeyde oluşan ışımayla çalışıyor; dolayısıyla titreşimli bir ışık kaynağı. Bu nedenle epileptik çağrışımlar da yapıyor. LED ise katı halli bir aydınlatma (SSD gibi düşünün); dolayısıyla hareket eden tek şey elektronlar ve fotonlar.



REGÜLATÖR VE KGK

Günümüzün enerji politikaların maalesef 220-230 V civarı elektriği düzenli şekilde verebilmenin önünde bir engel. Bu nedenle birçok kurum kritik durumdaki cihazlarda kesintisiz güç kaynakları kullanıyor. Kesintisiz güç kaynaklarının İngilizce karşılığı daha da iddialı: Uninterruptible Power Supply, yani kesintiye uğratılamaz güç kaynağı! Elbette her marka ve çözüm ortağı aynı kalitede iş çıkartmıyor ve kesintisiz güç kaynaklarının da bir sınırı var. Bugün sunucunuzun olduğu veri merkezlerinde, kritik öneme sahip cihazların yanında ve aniden kapatılması sorun yaratacak aygıtlarla beraber kullanılan kesintisiz güç kaynakları yalnızca elektrik kesildiğinde devreye girmiyor, düşük veya yüksek gerilimi de düzenliyorlar.

Sinsi tehlike diyebileceğimiz düşük ve yüksek gerilimler gerçekte gündelik olarak karşılaşabileceğimiz şeyler. 220 Volt üzerinden yapılan sözleşmelerin gündüz saatlerinde düzenli olarak %15 eksik biçimde verildiği birçok yer var. Bu tür durumlarda akımı artırıp gerilimi düzenleyebilen kesintisiz güç kaynakları elektronik cihazların hayatını kurtarıyor.

İlin kötü tarafı birçok cihaz düzenli düşük veya yüksek voltajdan zarar görebilirken bunu zaman içinde anlamamızın güç olması. Olmadık zamanlarda duran elektronik cihazlar ciddi zarar görene kadar fark etmediğimizde yüksek tamir masrafları çıkartmaya gebedirler. Bu nedenle regülasyon ve kesintisiz enerji kullanımını öneriyoruz.

Fişi çekmek veya bekleme durumunda bırakmak

Elektronik cihazların önemli bir kısmı kullanılmadıkları zaman prizden çekilir. Fakat bu cihazların bekleme durumunda tükettikleri elektrik çok azdır. Bu nedenle fişi prizden çekmek çok pratik değil. Biz size farklı bir sebepten dolayı bu işi yapmanızı önereceğiz: Voltaj dalgalanmaları. Ülkemizde elektriğin bir standardı var ama bölge bölge uygulanabilir olmaktan çıkıyorlar. Bu nedenle de elektronik cihazlar sık sık zarar görebiliyor. Bu nedenle evinize döndüğünüzde elektronik cihazlarınız hâlâ çalışsın istiyorsanız uzun süreli evden ayrılmalar sırasında fişleri prizlerden ayırmanızı öneriyoruz.



AKILLI EV, AKILLI ENERJİ YÖNETİMİ

Akıllı ev uygulamalarında odak cihazlara uzaktan erişme ve çok da gerekmeyen işleri yapmak konusuna doğru evrilmeye başlasa da esasen uzaktan yönetim verimliliği artırabilecek bir ayrıntı. Toplanan verileri kamu yararına kullanmaya yanaşan çok fazla firmanın olmaması da işin kötü tarafı.

Biz enerjimize bakalım! Enerji yönetiminde birkaç farklı markanın ürünleri ülkemizde satılıyor. Bu ürünler arasında cihazları uzaktan yönetme, ölçme, ve çeşitli sensörlerle cihazları açıp kapatma senaryoları oluşturmak mümkün oluyor. Hatta işin içine duruma göre kendisini kısabilen, renk değiştirebilen LED aydınlatma sistemlerini eklerseniz ekonomik bir yönetim geliştirmeniz mümkün. Hatta bu şekilde evinizde en çok enerji tüketen şey oyun bilgisayarınız olabilir. Oyun konusunda konsol gibi bir çözüme el atmayacaksanız (ki konsol oyunculuğu farklı bir şey) bu şekilde hayatınızı ve (elektrik) enerjinizi çok iyi şekilde yönetebilirsiniz. Oyun için biraz elektrik yakacaksınız, o konuda bir şey yapmak zor.



Akıllı prizler iki türlü çalışıyorlar. Bunlardan basit olanları uzaktan açılıp kapanmayı destekliyor. Kullandığınız yazılım veya yönetim hub'ı sayesinde senaryolara dahil olabiliyorlar. Aynı şekilde çalışır vaziyette unutmaktan korktuğunuz ütü gibi cihazları da bu prizlere bağlayarak kendinizi güvenceye alabilirsiniz. Daha ileri seviye akıllı prizler aynı zamanda üzerlerinden geçen enerjinin de hesabını tutuyorlar. Bu tür üst seviye bir üründen satın alarak şüphelendiğiniz eşyaların elektrik tüketimlerini takip edebilirsiniz.



Akıllı LED ampuller ise farklı renklerde ışık verebildikleri gibi standart beyaz ve sarı ışık ampuller gibi yalnızca kısılabilir biçimde de tasarlanabiliyorlar. Akıllı ampuller kablosuz ağ üzerinden yerleşik biçimde veya bulut servisleriyle yönetilebildikleri için uzaktan erişim imkânına da sahipler. Bu yönetilebilme özelliği farklı avantajlara sahip. Gerektiği kadar kısıp açabileceğiniz ampuller enerji tasarrufu sağlarken renk kontörlüne sahip modeller hem ışık şiddetini hem de sıcaklığını ayarlayarak gün içinde güneşe uygun bir ışık niteliği sağlayabiliyorlar.



Akıllı termostatlar kullanıcıların ısıtma ve soğutma sistemlerini yönetebiliyorlar, mekana gelmeden yoldan kontrol edilebildikleri için bu işlemleri önceden başlatarak girdiğiniz ortamın keyfinize göre şekil almasını beklemiyorsunuz. Akıllı termostat sistemleri kombi ve klimaları iyi şekilde yönetebiliyorlar. Bu yönetim yeteneği aynı zamanda mekânın gerçek sıcaklığı üzerinden sistemlerin kullanılmasını sağlıyor. Klima ve kombi benzer şekilde yönetilebiliyor ve bu sayede tek bir cihazla ısıtma ve soğutmayı yönetmeniz mümkün oluyor. Enerji tasarrufu için etkili cihazlar oldukları kesin; özellikle ısınma ve elektriğin pahalı olduğu ülkemizde.

Dimmer/anahtar sistemleri akıllı ev uygulamalarında yer edinen şeyler arasında. Kombi yönetimi de benzer bir sistem üzerinden işliyor olsa da dimmer ve anahtarlar var olan eşyaların yanına veya ankastre olarak konumlandırılabiliyorlar. Bu sayede ayrıntılı yönetim mümkün hale geliyor ve enerji tasarrufu kapısı açılıyor.



Kameralar ise evinizi veya evinizdekileri gözlemenizi kolaylaştıran, internet üzerinden kullanılabilen ve dilerseniz kayıt alabilen cihazlar olaraj hem güvenlik hem de örneğin evdeki çocuğunuzu veya kedinizi gözlemek için faydalı icatlar olarak kullanıma sahipler. Bazı sistemlerde kameraları aynı zamanda hareket sensörü olarak da kullanabilirsiniz. Dolayısıyla tasarruf konusunda bazı faydaları olabilir fakat kendilerinin de elektrik yaktığını unutmamak gerekiyor.



Hareket sensörleri ile birlikte kullanılabilecek sistemler aynı zamanda senaryoları zamana göre değil de hareket algılamaya göre işletmeyi de mümkün kılıyor. Örneğin hareket sensörünüz hareket algıladığında bir yerin ışığını günün saatine göre yakıp yakmamayı, yakarsa ne şiddette yakacağını kurgulayabilirsiniz. Aynı zamanda güvenlik uygulamalarında da bildirim almak mümkün.

McLaren Senna

HAFİFLİK VE AERODİNAMİK ÖNCELİKLİ



2 4 sene önde mekanik bir arızadan ötürü henüz 34 yaşındayken hayatını kaybeden Brezilya asıllı efsane pilot Ayrton Senna'nın yeri doldurulamaz. F1 tarihinin en iyilerinden biri olarak kabul gören Senna'nın kaybı sonrasında o zamanki takımı Williams ve aracın tasarımcısı Adrian Newey sıkıntılı bir döneme girmişti. 1988, 90 ve 91 yıllarında önceki takımı McLaren ile üç kez dünya şampiyonu olan efsanenin adı bir kez daha gündemde. McLaren'in bir milyon dolar değerindeki en yeni hiper otomobili McLaren Senna adını taşıyor. 789 beygir gücünde motora sahip araç kendine uygun asfalt arayacak diyebiliriz!

4 litre kapasiteli ve V8 silindirli motorun çift turbodan destek alarak bu derece yüksek güce ulaşacağı ifade ediliyor. Buna rağmen araç rekor derecede hafif ve sadece 1116 kg gelecek. Böylece inanılmaz bir hızlanma elde etmesi bekleniyor ama en yüksek hız ya da 0-100 km/saat hızlanma süresi açıklanmış değil. Araç ilk kez Mart başındaki Cenevre Otomobil Fuarı sırasında sergilenecek ve merak edilen teknik detaylar açıklanacak. McLaren bir önceki hiper otomobili P1'in yerini alacak olan Senna son derece agresif ve kışkırtıcı görünüyor. F1 dünyasında olduğu gibi araçta aerodinamik detaylar ön planda ve yere yapışması sağlanıyor.

ÖNCELİK AERODİNAMİK BAŞARIMDA

→ Karbon seramik alaşımlı özel fren diskleri bir yol aracında görebileceğiniz en gelişmiş çözümlerden biri. Ek olarak Pirelli üretimi P Zero Trofeo R lastikler de araç için özel geliştirilmiş. Tek bir merkezi bijonla kilitlenen jantlar söz konusu. McLaren Senna geliştirilirken tasarımcılardan önce mühendisler göreve çağırılmış. Belirli boyutlar aşılmadan yol tutuş ve hızlanma alanlarında elde edilebilecek en iyi sonuçlara imza atmaları istenmiş. Bu nedenden çok sayıda hava giriş/çıkış kanalı ve kanatçıklar görülebiliyor.

Örnek vermek gerekirse arka kısımda duran üçlü egzoz çıkışı yüksekte ve yukarı bakıyor. Bunun getirisi aracın ön kısmından gelen hava akımını ve arka alttaki yönlendiriciyi rahatsız etmesinin istenmemesi. F1 yarışlarındaki DRS sisteminde olduğu gibi arkadaki kanat hareket ederek yere yapışma basıncını ayarlayabiliyor. Tavandaki özel bacaysa doğrudan motora serin hava pompalıyor. Son derece farklı görünen McLaren Senna bu nedenden ötürü tasarımıyla bazılarının beğenisini kazanmamış olabilir ama çoktan tükenmiş durumda!









HİBRİT DEĞİL

→ P1 aksine hibrit olmayan Senna aynı zamanda tam anlamıyla klasik bir benzin canavarı. Diğer üreticilerin en yeni modellerini elektrikli ya da hibrit esaslı tanıttığı şu günlerde McLaren'in seçimi klasik içten yanmalı motor olmuş. Maço takılanların aracı olacak McLaren Senna'nın en iddialı noktası birim ağırlık başına düşen beygir gücüyle elde edilen hızlanma. Bu aracı alacakların mutlaka bir yarış pisti yakınında olması ve üyelik akması mantıklı! Zaten Senna adını taşıyan bir hibrit otomobilin aksini sunması beklenemezdi… Firma açıklamasına göre ağırlığı düşürebilmek adına tüm gereksiz detaylar es geçilmiş ve gaz pedalı üzerindeki metal bile özel seçilmiş. Hatta ve hatta direksiyon üzerindeki ek kontrol butonları bile eksik! Bir diğer eksikse klima olmaması. Sıcak gelirse camı açmanız öneriliyor. :) Fark katacak biçimde cam ayarlama, başlatma ve yere sıfır hale getiren yarış modu gibi butonlar başın üst kısmına, dikiz aynası üzerindeki alana yerleştirilmiş. Toplamda 500 araç üretilecek ve bunların tümü şimdiden satılmış durumda! Olması gerektiği gibi kapılar önden yukarı doğru açılıyor. RCC II adı verilen yarış modunda şasi yere 5 cm yaklaşmakla kalmıyor aynı zamanda hidrolik süspansiyon sistemi de yarış moduna geçiyor. Karbon fiber kullanılarak üretilen MonoCage III esaslı gövdede cam kaplamalı ve yolu gösteren kapılar ilgi çekiyor. Belki de yarış pistinde viraj alırken sınırları zorlama olanağı vermiş oluyor!



HERKES AKILLANSIN DİYE; 1000 TL ALTI AKILLI TELEFONLAR

GÜNÜMÜZDE ÖZELLİKLE TÜRKİYE'DEKİ VERGİLENDİRMELERİN FAZLA UÇMASI SEBEBİYLE AKILLI TELEFON FİYATLARI DA ALDI BAŞINI GİTTİ. 7.000 TL'YE VARAN AKILLI TELEFON FİYATLARINI GÖRDÜĞÜNÜZDE CEBİNİZE UYGUN SIFIR TELEFONLAR KALMADI SANMAYIN. HWP OLARAK BU ŞUBAT SAYIMIZDA SİZLER İÇİN 1.000 TL ALTI FİYATLAR İLE SATILAN AKILLI TELEFONLARI DERLEDİK.

"Yıl olmuş 2018, akıllı telefon kullanmayan mı kaldı?" demeyin, gerek yaşça büyük olan teyzelerimiz, amcalarımız, hatta dede ve nenelerimiz de akıllı telefon furyasına katılmaya başlarken, aynı zamanda "Artık bir telefonu olmalı, ama ilk telefonu olacaksa ucuz olsun" diyerek çocuklarına akıllı telefon almak isteyen ebeveynlerimiz mevcut. Ya da girişte bahsettiğimiz gibi 7.000 TL'yi bulan akıllı telefon fiyatları neticesinde bir akıllı telefon almak imkansız gibi gelen kişilerin de ulaşabilecekleri telefonlar mevcut. Bu yazımızda da tam da bun verdiğimiz kişilere yönelik 1.000 TL altı fiyatlandırmaya sahip telefonları listeliyoruz.

Listemize geçmeden önce bu fiyatlandırmanın bu kadar yükselmesinin asıl sebebi elbette vergiler olduğunu belirtmek gerekli. Hem doğrudan hem de dolaylı yollardan alınan vergiler sebebiyle 1.000 TL altı düzgün çalışan telefon bulmak da bir hayli zorlaştı. Bu listemizde yer alan telefonların dergi hazırlama sürecindeki fiyatları göz önüne alındı ve yine aynı dönemdeki resmi distrübitör garantili ve güvenilir satış kanallarındaki en uygun fiyatının belirtildiğini söylemek isteriz. Bir önemli detay da bu telefonların başlıkta da belirtildiği gibi ilk defa akıllı telefon kullanacaklara ve "Alo diyeyim, gerektiğinde mesaj atayım yeter" mantığıyla yaklaşanlara yönelik olduğunu belirtelim. Çünkü bu cihazlar yoğun kullanımlara, uzun batarya ömürlerine ve oyun oynamaya pek de müsait değiller. Özellikle Google Play Store'da en popüler oyun kategorisindeki birçok oyun bu cihazlar tarafından oynanamayabilir. Bunu da belirtmiş olalım. Aynı zamanda bu listenin video halini ise HWP YouTube kanalından görebilirsiniz.



NOKIA 3

HMD Global çatısı altında küllerinden doğan Nokia, birçok farklı fiyat bandında ürünleri ile ülkemize giriş yaptı. Bu modeller arasında alt-orta seviye bandında konumlandırılan Nokia 3 ise 799 TL fiyatıyla dikkat çekiyor. Saf Android olarak adlandırdığımız direkt olarak Google tarafından üreticilere verilen temiz sistem üzerine kurulu bir arayüze sahip olan Nokia 3, bu nedenle kullanımı da oldukça basit. 5 inç HD ekranı ile oldukça canlı görüntüler sunan cihaz, Mediatek MT6737 işlemcisi ve Android 8.0 Oreo sürümü ile geliyor. Hem önde hem de arkada 8 MP kamera barındıran cihaz, kayıt altına almak, ölümsüzleştirmek istediğiniz anlarda yardımcı olacak. 2.630 mAh bataryası ise size bir gün boyunca yeterli olacaktır. Ancak farklı platformlarda bir üst modeli olan Nokia 5'i de 999 TL'ye bulabilirsiniz. Ya da daha yeni ülkemize giren ve tahminlerimize göre biraz daha uygun olma imkanı olan Nokia 2'yi de tercih edebilirsiniz.

HWP

799 ₺



LENOVO MOTO E4 PLUS

Ülkemizde zamanında oldukça popüler olan Motorola, artık Lenovo çatısı altında ve E4 Plus da Lenovo tarafından üretilen bir Motorola telefonu. 5.5 inç boyutunda 720p ekranı, Mediatek MT6737 işlemcisi ve 3 GB belleği ile gelen telefon, özellikle 5.000 mAh bataryası ile iki gün, hatta kullanıma göre üç günü zorlayacak batarya performansı sunabilir. Kamerası ise arkada HDR destekli 13 MP, önde 5 MP ile fiyatına göre fazlasıyla yeterli bir ortalamaya sahip. 9.55 mm kalınlığı ile ince sayılabilecek bir telefon olan E4 Plus, 198 gr ağırlığı ile de fena sayılmaz. Fakat telefonun kablosuz ağlarda Wi-Fi a/c desteğinin bulunmadığını da göz ardı etmemek gerek. Bu da maalesef küçük de olsa eksi hanesine yazılıyor. Ancak diğer telefonlardan farklı olarak Dolby Atmos ses desteği sunan cihaz, müzik tutkunu olup uygun fiyatlı telefon arayanların derdine derman olabilir. Tabii dilerseniz çift hat desteği bulunan bir alt modeli Moto E4'ü ya da bir önceki sene piyasaya çıkan Vibe K5 Plus modelini de 649 TL'ye bulabilirsiniz.

HWP

899 ₺



SONY XPERIA L1

Sony, ülkemizde oldukça iyi fiyat/performans telefonları ile 2017'de esti diyebiliriz. Özellikle tepe modelleri olan 2.699 TL'lik Xperia XZ1 ve 2.999 TL fiyatıyla gelen 4K destekli Xperia XZ Premium ile rakiplerinin yarı fiyatına benzer performans sunan telefonları ile dikkat çekti. Aynı anlayışı alt seviyede de sunabilen Sony Mobile Türkiye, Xperia L1'in de fiyatını oldukça iyi tutmuş. 5.5 inç HD ekran, Mediatek MT6737T yonga seti, 2 GB bellek ve 16 GB depolama ile gelen telefon, microSD kart desteğine de sahip. 5 MP önde 13 MP arkada oldukça iyi kameraları bulunan Xperia L1, 2.620 mAh bataryasıyla da işinizi görebilme kabiliyetine sahip. Hatta Sony telefonlarda oldukça popüler olan Stamina modu ile batarya performansını rahatlıkla iki güne çıkartabilirsiniz. Ses konsunda ise Sony tarafından geliştirilen xLOUD ve Clear Audio+ teknolojileri sayesinde rakiplerinden daha iyi bir ses kalitesine sahip olduğunu da belirtelim. 899 TL fiyatıyla bulabileceğiniz Xperia L1, yanlardan çerçevesiz gibi duran yapısıyla sizi cezbedebilir.

HWP

899 ₺



GENERAL MOBILE GM 5 PLUS

Bundan tam iki yıl önce Barselona'daki Mobil Dünya Kongresi'nde tanıtılmasına rağmen hala General Mobile'ın en güçlü telefonu olan GM 5 Plus, Android One ekosisteminde dahil olması sayesinde Android 8.1 güncellemesini bile kısa süre içerisinde alacak. Her ne kadar Android Oreo güncellemesi gecikmiş olsa da General Mobile tarafından bir güncelleme bu ay içerisinde bekleniyor. Özelliklerine gelecek olursak 5.5 inç Full HD ekranı, Snapdragon 617 gibi güçlü işlemcisi, 3 GB RAM ve 32 GB depolama alanı ile beraber listemizdeki en iyi telefon olarak dikkat çekiyor. Hem önde hem arkada 13 MP kamerası ile oldukça iyi fotoğraf ve video çekebilen telefon, Nokia'dan bile daha sade arayüze ve kullanışa sahip. 3.100 mAh bataryası ile bir günü rahat çıkaran telefon özellikle 2016 yılında 1.199 TL fiyatla piyasaya çıkmasına rağmen yüksek satış başarısına ulaşabildi. Bu nedenle ve özellikle listemizin en güçlü telefonu olmasıyla farkını ortaya koyan General Mobile GM 5 Plus, 300 TL indirim kampanyasının kısa sürme ihtimaline karşı elinizi çabuk tutmanız gerekebilir. Bunun yanı sıra aynı kampanya dahilinde General Mobile'ın son çıkardığı telefon olan GM6'yı 799 TL'ye, en uygun fiyatlı modeli olan GM5'i ise 599 TL'ye satın alabilirsiniz.

HWP

899 ₺



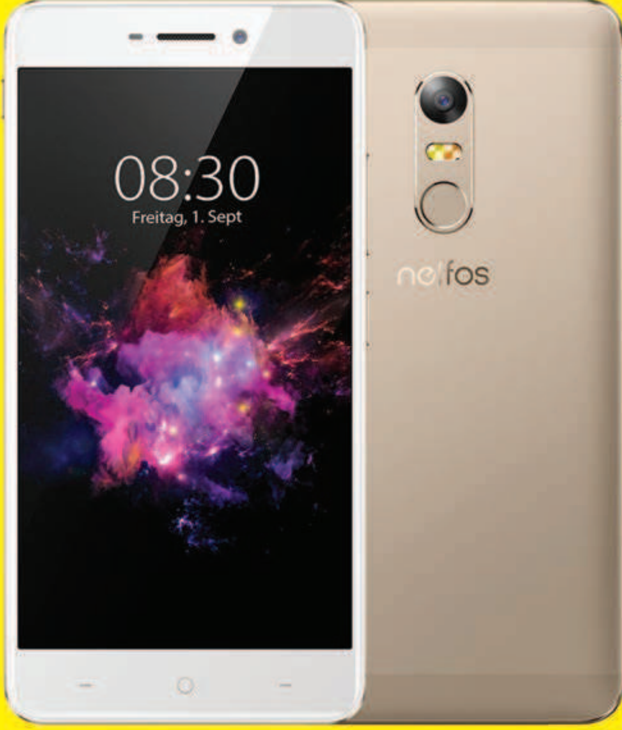
VESTEL VENUS V3 5580

Vestel'in "Gururla Yerli" mottosuyla yola çıktığı telefon serilerinden biri olan Vestel Venus V ailesine mensup Venus V3, 5580 kod adlı varyasyonu ile V3 ailesinin de en güçlüsü olarak karşımıza çıkıyor. 5.5 inç 401 ppi değer sunan Full HD erkan, 8 çekirdekli MediaTek MT6753 yonga seti, ARM Mali-T720 grafik işlem birimi, 3 GB bellek ve 16 GB boyutunda ve microSD kart ile artırılabilir depolama gibi özelliklere sahip olan telefon, üç led flaş ile desteklenen 16 MP arka ve 5 MP ön kamera ile geliyor. 8.6 mm incelik ve 145 gr ağırlığı ise oldukça makul seviyede. 3.000 mAh bataryası da yeterli olan cihazın, %76,6 ekran/kasa oranı ile geniş bir ekranı bulunuyor. Ayrıca ülkemizde halen yaygın olmasına rağmen telefonlarda göremediğimiz FM radyo desteği de bulunan bu telefon ile dilerseniz ülkemizdeki radyo yayınlarını da kolaylıkla takip edebilirsiniz. Televizyonunuzu, klimanızı ve kumanda gerektiren diğer cihazlarınızı kontrol edebilmenize olanak tanıyan Venus V3, Android 6.0 Marshmallow sürümüyle biraz eski gibi gözükse de Android 6.0 sürümü halen geçerli olduğu için bir problem teşkil etmiyor. 4.5G desteği ile hızlı internet deneyimi sunan Vestel Venus V3 5580'in yanı sıra dilerseniz Türk Telekom ortaklığında üretilen Venus V5'i de tercih edebilirsiniz.

HWP

899 ₺

Böylece listemizde bulunan 7 telefon ile sizlere 1.000 TL altı fiyatlarıyla gelen cihazları listelemiş olduk. Ancak birini almaya karar verirseniz fiyatlarına tekrar bir gerek internetten gerek perakende satıcılardan kontrol etmenizde fayda var. Malum döviz kuru ile artma ihtimali olan bu fiyatlar, aynı zamanda markaların modelleri yenilemesi ile fiyat düşüşleri de yaşayabilir. Ancak tekrar etmekte de fayda var; bu telefonlar 1.000 TL altı fiyatıyla her ne kadar uygun olsa da yoğun kullanımlarda kasma ve donma olarak nitelendirilen durumları yaşayabiliyorlar. Eğer oyun oynamak ve telefonu sosyal medya başta olmak üzere yoğun kullanmak gibi bir niyetiniz varsa biraz daha para ekleyerek daha yeni ve orta seviye modellere göz atmanızı tavsiye ediyoruz.



TP-LINK NEFFOS X1

Ağ çözümleri ile ülkemizde fazlasıyla sevilen TP-Link, Neffos X1 ve X1 Max modeli ile ülkemize giriş yaptı. X1 Max modeline göre aynı tasarımda olmasına rağmen uygun fiyatlı yapısı ile dikkat çeken X1, 5 inç HD ekranı, MediaTek Helio P10 yonga seti, ARM Mali-T860 MP2 grafik işlem birimi, 2 GB bellek ve 16 GB depolama ile geliyor. 2.95 mm inceliği ile listemizin en ince telefonu olan Neffos X1, iPhone modellerinde gördüğümüz sessize alma butonu ile de oldukça kolay bir tuş da barındırıyor. Sony IMX258 sensörünü kullanan f/2.0 diyafram açıklığı sunan 13 MP ve 5 MP kameraları ile çekim konusunda yeterli performans vadeden TP-Link Neffos X1, 2.250 mAh bataryası ile bir günü çıkarabilir. Parmak izi sensörü 0.2 sn gibi muhteşem bir hızda tepki verebilmesiyle dikkat çeken telefon, hızlı şarj desteği sayesinde 30 dakika içerisinde %50 oranında şarj olabiliyor. Bu sayede kısa süreli şarj ile uzun süreli kullanım kazanabilirsiniz. Yani Neffos X1, siz bir kafede kahvenizi ya da çayınızı yudumlarken dahi size eve dönene kadar gereken doluluk oranını sağlayabilecek. Çift sim-kart desteği olduğunu da belirtmeden geçmeyelim. Bu sayede birden fazla hattı da bu telefonda kullanabileceksiniz.

HWP

995 ₺



KAAN A1

Ülkemizdeki önemli elektronik firmalarından biri olan Başarı Elektronik tarafından piyasaya sürülen akıllı telefon markası Kaan'ın N1 adlı modelinden sonra uygun fiyatıyla dikkat çeken A1 modeli de listemizde bulunuyor. 5 inç boyutunda 1280 x 720 piksel çözünürlüğünde HD ekranı, MediaTek MT6737 yonga seti, ARM Mali-T720 grafik işlem birimi, 2 GB belleği ve 16 GB depolaması ile gelen Kaan A1, çift flaşlı 13 MP arka ve 5 MP ön kameraya sahip. Metal kasasıyla oldukça sağlam bir yapıdaki Kaan A1'i düşürdüğünüzde "Telefona bir şey mi oldu?" diye düşünmenize gerek bırakmıyor. 7.6 mm incelik ve 126 gr hafiflik ile elde rahat kullanım sağlayan cihaz, Gorilla Glass benzeri Dragontrail ekran koruma teknolojisi sayesinde darbelere karşı ekranında ekstra bir koruma sağlamayı başarmış. Cat 4 bandında 4.5G desteği veren cihaz, bunu 150 Mbps hızına kadar indirme ve 50 Mbps hızına kadar da yükleme desteği sağlıyor. Son dönemlerin popüler rengi Roze Altın benzeri rengi toz pembe olarak sunan Kaan A1, pembe renk seçeneği sunan uygun fiyatlı telefon olma özelliğini de taşıyor. 2.300 mAh de bataryası bulunan cihaz, hem şık hem sağlam yapısı ile sevilen bir model haline geldi.

HWP

949 ₺

DİJİTAL DUYGULAR

Dost tavsiyesi

iPhone 7 Plus kullanırken iPhone 8 Plus'a mı yoksa iPhone X'a mı geçeyim diye uzun uzun düşündüm ve "pahalı olanda" karar kıldım. Birkaç haftadır iPhone X kullanıcısıyım ama ancak uzun süre kullandığınızda fark edebileceğiniz bazı kullanıcı deneyimleriniz oluşuyor telefonlarda.



Benimkiler şöyle; iPhone'ların Plus serisine alışıksanız iPhone X'dan tatmin olmanız biraz zor. İlk başta ekran boyutları arasında o kadar büyük bir fark görünmese de, uzun süreli kullanımlarda iPhone X küçük gelmeye başlıyor insana. Hele bir de benim gibi 40'ınıza merdiven dayamışsanız ve gözleriniz yavaş yavaş zayıflamaya başlamışsa vay halinize. Yüz tanıma özelliği denildiği gibi kusursuz değil; parmak izi okutma çok daha pratikti. Hele bir de ortam ışığı anlık olarak değişkenlik gösterdi mi iPhone X sizin siz olduğunuza inanmak için iki de şahit istiyor yanınızda, haberiniz olsun! :)

"iPhone X'un işlemcisi, çok mu hızlı iPhone 7 Plus'tan?" diye sorarsanız, günde 10 saat telefon elinde olan, cep telefonundan ayda 80 GB internet kullanan, her boş vaktinde telefonu maksimum derecede zorlayan oyunlar oynayan bir kullanıcı olarak söylüyorum ki ben farkı pek hissetmedim.

Bu kadar görüşün üstüne o kadar fiyat farkı ödenip iPhone 7 Plus değiştirilir mi? Kesinlikle hayır! Para konusunda pek bir sıkıntınız yoksa benim size tavsiyem iPhone 8 veya iPhone 8 Plus almanızdır (64 GB değil tabii, 256 GB olanını).

"Emoji"lerin ne işe yaradığıyla ilgili Google'da bir arama yaparsanız, dünya genelinde 89346 makaleye rastlıyorsunuz. Herkese göre neden farklı ama genel kanı, aynı dili konuşmayanlar üzerinde ortak bir duygusal dil oluşturma. "Emoji"leri, sosyal medya mecralarında "dürtme, öpme, titretme, vb." takip ediyor. Facebook'un geçtiğimiz yılın son haftasında test amaçlı olarak bazı kullanıcıların profillerine açtığı "selamlaşma" özelliği; çoğumuzun "muzdarip" olduğu "Facebook dürtme" özelliğinin "emoji"leştirilmiş ve modernize edilmiş hali olarak karşımıza çıkmaya hazırlanıyor. "Selamlaşma"da Facebook üzerinden birbirinden değerli sanal arkadaşlarınıza göz kırpabilecek, dürtme yollayabilecek, sarılabilecek ve hatta çak bi' beşlik yapabileceksiniz. Sanalı varken gerçeğine de gerek kalmayacak zaten yakın bir gelecekte; bu kadar sanal yaşadığımız günlerde!



Özelliğe doymuyoruz!

Facebook'un Messenger üzerinde oynanan oyunlarına her geçen gün yenisi eklenirken, platform üzerindeki ilk oyunlar da geçenlerde birinci yıllarını doldurdular. Mobil oyun pazarı bu kadar büyükken ve bu oyunları internette canlı olarak izleyen bu kadar geniş bir kitle varken, Facebook da "Instant Games"de boş durmadı tabii! Artık Messenger üzerinden oynadığınız oyunları canlı olarak yayınlayabiliyor, oyun bitiminde bu yayını kayıt edebiliyor ve bu kaydı Facebook profilinizde paylaşabiliyorsunuz.

Messenger oyunlarına ve platforma, önümüzdeki haftalarda gelecek bir özellik ise; görüntülü konuşma yaparken artık aynı anda oyun oynanabileceği ve Facebook filtrelerinin de kullanılmaya devam edilebileceği.

Mart ayında görüşmek dileğim ile... Sevgimle kalın...



BEŞİNCİ VİTESE TAKMA ZAMANI

İnternet bağlantısı kullanan cihazların sayısı her geçen gün artıyor ve 4.5G'nin bile bir süre sonra yetersiz kalacağı öngörülüyor. Aynı zamanda 4K gibi yüksek kaliteli görüntü akışları için de bu adım şart.



5G İÇİN GERİ SAYIMDAYIZ

4G ya da 4.5G olarak adlandırılan son nesil mobil veri bağlantıları artık yeterince hızlı ve evlerdeki internet bağlantılarını aratmıyor. O zaman beşinci nesil 5G ne derece gerekli diyebilirsiniz. Mobil sektörün devleri boş durmuyorlar ve 5G için hazırlıklarını sürdürüyorlar. Elbette önceki nesle kıyasla daha hızlı olacak ama aynı zamanda internet bağlantısını daha iyi hale getirecek artılar üzerinde de duruluyor. Video akışlarını daha yüksek netlikte ve bekleme derdi olmadan izleyebilir hale geleceğiz. İnternet bağlantısına gerek duyan cihazların sayısı hızla arttı. Sadece akıllı telefonlar ve tabletlerden söz etmiyoruz. Nesnelerin interneti ön plana çıktıkça ve sürekli online kalan cihazların sayısı arttıkça internet bağlantısının yetersizliğiyle ilgili şikayetler artıyor. Yakın gelecekte sadece buzdolapları gibi son nesil akıllı cihazlar değil arabalar da sürekli internet bağlantısıyla gelecek. Tahminlere göre 2020 yılında internete bağlı cihaz sayısı 20 milyarı geçecek. 4K kalitesinde canlı akış ve VR içerik için gereken ek veri yüzünden 5G kaçınılmaz.

5G modemler hazır bile

Qualcomm'un 5G hızlarına destek veren X50 adlı modemi çoktan hazır. 5G desteği sunan vericilerin kullanıma girmesi iki sene kadar alabilir. O zamana kadar çare olarak 4G/LTE sinyallerinin güçlendirilmesine odaklanılacak. Intel, Ericsson, Telia gibi firmalar 5G testlerine başladılar. İlk aşamada iki bin kişilik bir yolcu gemisinde test amaçlı 5G ağı kuruldu. Çok sayıda telefon üreticisi ve operatörün Lizbon'da buluştuğu son toplantıda 5G ağlarının 2019 yılında kullanıma gireceği ifade edildi. ABD'deki denemeler içinse Samsung ve Verizon işbirliği başlattı.

KABLOSUZ KULAKLIK REHBERİ

...ÇÜNKÜ YENİ TEMA "ÖZGÜR RUH"



Fiyatlar internet üzerinde bulabildiğimiz en düşük fiyatlardır, zaman içinde değişiklik gösterebilirler.

Philips Fidelio M2BTBK/00

→ Şehir içi kulaklık tanımını ortaya çıkartan kulaklıklardan Fidelio M2BTBK/00; konforlu tasarım ve zengin özellikler sunarken ses kalitesi kabloluya nazaran kablosuzda düşük kalıyor.

SES KALİTESİ | ERGONOMİ | KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI | PİL ÖMRÜ | FİYAT: 1.399,90 TL

Philips SHB8850NC

→ Fiyatı uygun kablosuz kulaklıkar özellik bakımından fazla göz ardı edilse de Philips SHB8850NC sunduğu özellikleri ile fiyatı kıyaslandığında gayet akıllı bir seçim, lakin ses yalıtımı konusunda çok umutlanmayın.

SES KALİTESİ | ERGONOMİ | KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI | PİL ÖMRÜ | FİYAT: 499,90 TL

Creative Sound Blaster Jam

→ Listemizdeki bütçe dostu kulaklık Creative Sound Blaster Jam çok üst seviye özellikler sergilemese de fiyat-performans özelliğini hak ediyor.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 244 TL

Jabra MOVE Wireless

→ Stilinizi daha sportif göstermek için sizlere önderimiz Jabra Move olur. Hem hafif hem de sağlam materyali ile kolay kullanımın yanında ses kalitesi olarak tatmin edecek bir kulaklık.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 279 TL



Philips SHB4100

→ Uygun fiyatlı kulaklıklar sunan Philips'in bir diğer temsilcisi SHB4100; özellikle pil ömrü ve fiyat-performans ses kalitesi ile öne çıkarken kablosuz performans ve ergonomi alanlarında biraz zayıf.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 119,90 TL

Pioneer SE MJ 561T

→ Ses konusunun öncülerinden olan Pioneer'ın SE MJ 561T kulaklığı 40 mm sürücülerin sunduğu ses kalitesi, ses yalıtımı ve pil ömrü ile göze girerken ne yazık ki kablosuz perfromans ve ergonomi açısından zayfı.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 279 TL

Sony MDR-1000X

→ Kristal ses kalitesi, konforlu pad'ler ve başlık, ses yalıtımı konusunda üst düzey kalite ile eski bile olsa MDR-1000X hala gözde kulaklıklardan.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 1.399 TL

Sony WH-H900N h.ear on 2

→ Sony'nin bire diğer kablosuz kafa üstü kulaklığı olan h.ear on 2, daha gelişmiş ses özellikleri ile karşımıza çıkıyor. Hi-Res Audio, LDAC, DSEE HX gibi teknolojiler ile donatılmış cihaz, 28 saate varan batarya ömrü ile bir gün boyunca şarj ihtiyacı hissettirmiyor.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 1.049 TL



Sony MDR-100ABN h.ear on

→ 20 saatlik pil ömrü konforlu tasarımı ve ses yalıtımı ile MDR-100ABN h.ear on güzel bir seçenek.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 890 TL

Sony- XB950N1 Extra Bass Wireless Noise

→ Kablosuz perfromansta oldukça etkili olan XB950N1 ses yalıtımı ve ergonomi konusunda cidden beğenimizi kazanmış olsa da ses kalitesi ne yazık ki beklendiği kadar etkili değil .

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 820 TL



Sony WH-1000XM2

→ Sony'nin en gelişmiş ve yetenekli kulaklığı WH-1000XM2 ergonomisi ve ses kalitesi ile zirvede olsa da ses yalıtımı için tek seçenek olarak görülmeli. Öte yandan Sony'nin Headphones uygulaması ile işler daha da güzelleşiyor.

SES KALİTESİ | ERGONOMİ | KABLOSUZ PERFROMANS

SES YALITIMI | PİL ÖMRÜ | FİYAT: 1.629 TL

Jaybird Freedom Sprint

→ Kulak içi kulaklıktaeki en önemli unsur olan kulağa oturma kısmını başarı ile çözen Freedom Sprint adı üstünde spor için ideal. Dolayısı ile ergonomik yapısı en güçlü yanı. Ses kalitesi ise tatmin edici düzeyde.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 199 TL

Vestel Desibel K550

→ Listedeki tek yerli ürün olan Vestel Desibel K550 aslında bizden de bir örnek olsun diye yer verdiğimiz seçenek. Öte yandan tasarımı ile göze hoş gelen kulaklığın ses kalitesi de gayet yeterli seviyede. Ses yalıtımı için ise listede daha iyi seçenekler var.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 159,99 TL



Plantronics BackBeat Pro 2

→ Özellikle yolculuklara sık çıkan biriyseniz o zaman Plantronics BackBeat Pro 2 sizin için ideal bir ürün. Özellikle 24 saatlik pil ömrü uzun yollarda bile kesintisiz müzik keyfi sağlayacak. Ses yalıtımı da göz dolduruyor.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT

Urbanears Plattan ADV

→ Ses kalitesi konusunda oldukça dengeli olan Plattan ADV, zengin Bass tepkisi ile kendini sıyırıyor. Bunun yanında ergonomik olan kulaklık zaten kalite ve performanstan çok tasarım ve konfora önem veriyor.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 240,78 TL

Sennheiser Momentum Wireless

→ Semmheiser Momentum da hareketi esas kılan özelliği ile öne çıkarken ses kalitesi açısından ciddi bir performans gösteriyor. Öte yandan ses yalıtımı çok aman aman olmazken fiyatı en kötü özelliği.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT

Sennheiser PXC 550

→ Sennheiser PXC 550'nin en sevdiğimiz yönü kapatıp açma kolaylığı. Kulaklığı boynunuza takıp pad'lerini çevirdiğinizde otomatik olarak kapanıyor. Eski konuma getirdiğinizde ise açılıp kaldığı yerden devam ediyor.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT



Urbanears Stadion Belt

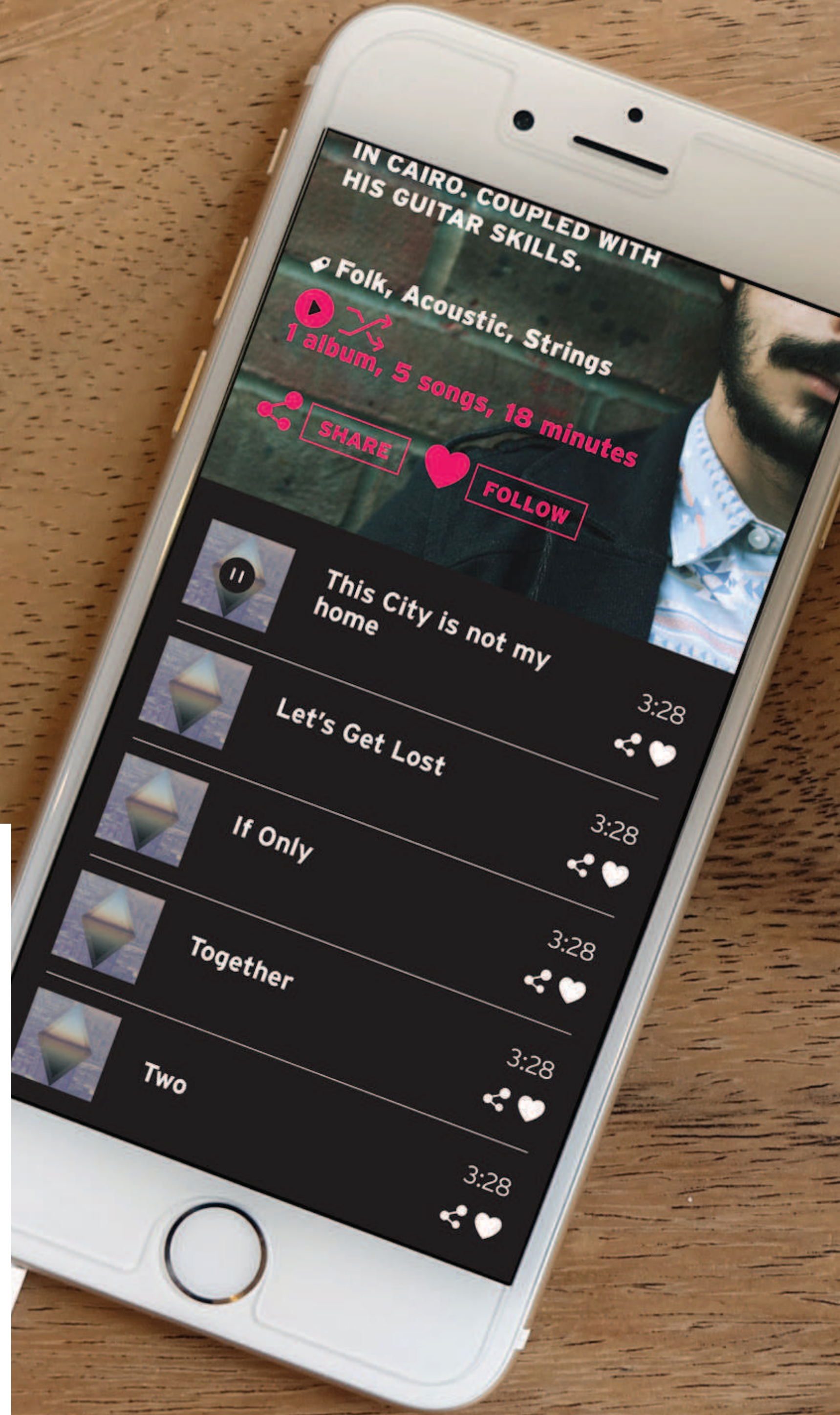
→ Her ne kadar şehir karmaşasından kolayca kurtulmanın yolu olarak bizlere sunuslsa da Stadion Belt iyi oturan yapısı ve tasarımı ile spor için de ideal bir seçenek oluyor. Ses kalitesi konusunda büyük beklentileri karşılamasa da spor ve benzeri aktivitelerde iş görür.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 333,87 TL

Sennheiser HD 4.50 BTNC Wireless

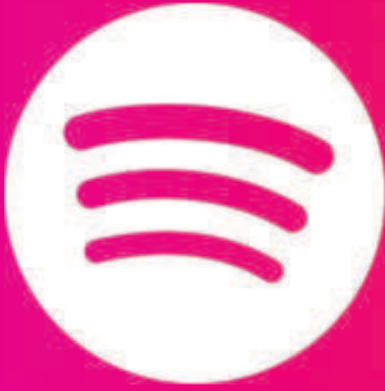
→ HD 4.50 BTNC'nin en etkili yanı ses yalıtımında ortaya çıkıyor. Fiyatına göre Sony ve Bose'a rakip ses yalıtımı sunan kulaklık 20 saatlik pil ömrü ve taşınması kolay yapısı ile tam şehir kulaklığı, lakin ses kalitesi iyi olsa da fiyatına göre yetersiz.

SES KALİTESİ	ERGONOMİ	KABLOSUZ PERFROMANS
SES YALITIMI	PİL ÖMRÜ	FİYAT: 750 TL



EN İYİ ÇEVRİMİÇİ MÜZİK SERVİSLERİ

Günümüzde oldukça popüler hale gelen müzik servisleri, yeni nesil müzik dinleme anlayışını oluşturuyor. Fiziksel müzik çalarlar ve albümlerin yerini alan dijital servisler, oldukça uygun fiyatlı aylık ödeme karşılığında sizlere oldukça geniş ve indirilerek offline olarak da kullanabileceğiniz devasa kütüphaneler sağlıyorlar. Bu yazımızda ise Türkiye'de kullanabilen müzik servislerini ele alıyoruz.



SPOTIFY

→ Dünya üzerinde olduğu gibi ülkemizde de en fazla tercih edilen servis haline gelen Spotify, 2006 yılında hizmet vermeye başlayan, 2010 yılında 10 milyon kullanıcıyı aşan ve 2013'te ise Türkiye'de kullanıma açılan bir servis olarak dikkat çekiyor. Yerli/yabancı binlerce sanatçının milyonlarca şarkısını barındıran bu hizmet, uygun fiyatlı olması ve dileyen kullanıcılar için reklam dinleterek ücretsiz servis de sunması ile dikkat çekti. İlk dönemlerinde 9,99 TL aylık ödeme ile sınırsız ve reklamsız hizmet sunması ile popülerleşen bu servis artık 13,99 TL fiyatlandırmaya sahip olsa da zaman zaman üç aylık kullanım için 0,99 TL gibi kampanyalar da sunuyor.

Şu anda öğrencilere özel 6,99 TL, 5 kişiye kadar kullanılabilen aile hesabını ise 20,99 TL fiyatlandırma ile sunan Spotify, bu sayede ülkemizde geniş kitlelere ulaşmayı başardı. Ayrıca Spotify'ın reklamları, ülkemizdeki sanatçıların şarkılarını aynı zamanda Spotify'da yayımlaması ile dikkat çekti. Müzik kalitesi olarak OGG ve AAC kullanan Spotify, 96 kbit/sn ile 320 kbit/sn arasında değişen kalitelerde ses desteği sunuyor.

Ücretsiz Kullanım: Var/Reklamlı
Aylık Ödeme: 13,99 TL / 6,99 TL (Öğrenci)
Aile Paketi: 20,99 TL - 5 Kişi

APPLE MUSIC

→ Ülkemizdeki ikinci popüler servis olarak dikkat çeken Apple Music ise daha uygun fiyatıyla dikkat çekiyor. Özellikle Apple cihazlarında varsayılan müzik çalar olarak da gelen Apple Music, kalite konusunda ise biraz geride kalıyor. AAC formatında yayın yapan servis, en yüksek 256 kbit/sn kalitesinde yayın yapabiliyor.

En büyük kozu Apple cihazları ve en uygun fiyatlı müzik servisi olan Apple Music, özellikle Amerikalı sanatçıların yeni single ve albümlerini ilk yayımladıkları yer olarak da öneme sahip. Fiyatlandırma tarafında aylık 9,99 TL ile sunulan servisin en önemli detaylı ise deneme süresini üç ay gibi uzun bir zaman olarak sunması. İstediğiniz zaman iptal edebildiğiniz ücretlendirmesini dilerseniz yıllık olarak 2 ay bedava olacak şekilde 99 TL'ye satın alabiliyorsunuz. Aile paketini ise 6 kişi ile sunan Apple Music, 14,99 TL olarak sunarken, öğrenciye de 4,99 TL gibi özel bir fiyatlandırma ile karşımıza çıkıyor.

Ücretsiz Kullanım: Yok
Aylık Ödeme: 9,99 TL / 99 TL (Yıllık) / 4,99 TL (Öğrenci)
Aile Paketi: 14,99 TL - 6 Kişi



FIZY

→ Türkiye'nin ilk çevrimiçi müzik servisi olan Fizy, uzun bir aradan sonra Turkcell bünyesinde hizmete tekrar başladı. Bu sefer tam manasıyla Spotify ve Apple Music için rakip olan Fizy, Turkcell bünyesinde olmasına rağmen tüm operatör kullanıcılarına açık. bir aylık ücretsiz kullanımını sadece Turkcell abonelerine açık olduğunu belirtmekte fayda var. Fiyatlandırma kısmında sadece 13,99 TL'lik aylık ödeme sistemi bulunan Fizy'de Turkcell'in Platinum üyelerine ve bazı avantajlı kampanyalar ile abonelerine ücretsiz olarak hizmet verdiği paketler de mevcut. Yani odağını elbette Turkcell kullanıcılarına yönelten Fizy, fiyatlandırmasının yüksek olması sebebiyle odağının Turkcell aboneleri olduğunu söyleyebiliriz.
Ses kalitesi olarak bir bilgi paylaşmayan Fizy'nin bu konudaki performansının fena olmadığını da belirtmek gerek. Sonuç olarak yerli bir hizmet olan Fizy, yerli şarkı kataloğunda oldukça geniş olmanın avantajıyla Turkcell kullanıcıları odağında oldukça çekici görünüyor.

Ücretsiz Kullanım: Var
Aylık Ödeme: 13,99 TL
Aile Paketi: Yok

MUUD

→ Fizy'in ardından gelen Muud ise Türk Telekom'un sunduğu müzik servisi olarak dikkat çekiyor. Eski Türk Telekom Müzik'in yeni adlandırması olan Muud, ücretsiz kullanımında kendi sitesi üzerinden günlük ücretsiz 30 şarkı dinleme imkanı sunuyor. Abonelik için ilk 6 ay süreyle 4,99 TL, sonrasına ise 9,99 TL fiyatlandırma sunan Muud, kalite tarafında ise yine bir bilgi bulunmuyor.
Yerli ve yabancı geniş sayılabilecek bir kütüphane sunan Muud, şu anda kitle olarak en az aboneye sahip olan bir müzik servisi olduğunu da belirtmek gerekli.

Ücretsiz Kullanım: Var
Aylık Ödeme: 4,99 TL (İlk 6 ay) 9,99 TL
Aile Paketi: Yok

DEEZER

→ Spotify'dan bile eski olmasına rağmen ülkemizde Spotify kadar etkin olamayan Deezer, özellikle yerli şarkılar noktasında istenileni veremediği için geri planda kaldı. Fiyatlandırması ülkemiz için oldukça iyi olan Deezer, artık Hi-Fi ses desteği sunan versiyona da sahip. Kalite tarafında 64kbit/s ile 320kbit/s arasında değişen sisteme sahip olan Deezer, Hi-Fi tarafında ise 16-Bit / 44.1 kHz FLAC ses desteği sunabiliyor. Bu sayede odyofililer için oldukça iyi bir seçim olabilecek olan Deezer, daha önce bahsettiğimiz hizmetlerden bu nedenle ayrılıyor.
Seçim konusunda "Müzik kalitesi önemli" diyenlerin tercihi olabilecek olan Deezer'da bunun için 19,99 TL aylık ödeme yapmanız gerekeceğini unutmayın. Tabii bundan bahsederken fiyatlandırmaya gelirsek 1 ay deneme süresi vadeden Deezer, ardından 9,99 TL fiyatlandırma sunacak. Aile paketinde ise 14,99 TL fiyatlandırma ile 6 kişiye kadar kullanılabilir oluyor. Hi-Fi ise bahsettiğimiz gibi 19,99 TL daha yüksek bir fiyatlandırmaya sahip, ancak bunun hakkını fazlasıyla verebiliyor.

Ücretsiz Kullanım: Var/Reklamlı
Aylık Ödeme: 9,99 TL / Hi-Fi 19,99 TL
Aile Paketi: 14,99 TL - 5 Kişi



Sonuç olarak ülkemizde kullanabileceğiniz farklı seçenekler ve avantajlar sunan altı ayrı servis mevcut. Gerek bütçeniz, gerek müzik zevkinize göre tercih edebileceğiniz bu servislerde yüksek kaliteli ses için Deezer ya da Tidal'ın Hi-Fi seçenekleri bulunuyorken, Spotify ise en popüler olmanın avantajını koruyor. Bizden bu kadar, artık seçim sizin.

TIDAL

→ Dünya üzerinde ilk defa kayıpsız Hi-Fi ses desteği sunmasıyla ön plana çıkan Tidal, bu farkıyla odyofililerin odağı haline gelmeyi başardı. Yukarıda bahsettiğimiz platformlar -Deezer Hi-Fi hariç- maksimum 320 kbit/sn ses desteği sunarken, Tidal'in Hi-Fi paketi 1.4 Mbit/sn gibi oldukça yüksek oranda bir ses aktarıyor.
Haliyle FLAC ile bunu sağlayan Tidal, Master Quality Authenticated adını verdiği aktarım teknolojisi sayesinde bizzat kayıt sesini kullanıcılara aktarabilmesi ile dikkat çekiyor. Bu farkı özellikle üst seviye kulaklıklarda net bir biçimde fark edebileceğini belirtelim. Fakat dilerseniz internet sitesi üzerinden Tidal Hi-Fi teknolojisini 30 günlük deneme süresiyle görebilirsiniz. Fakat müzik tutkunluğunuz varsa devam etme oranınız oldukça yüksek.
Son olarak Tidal üzerinde Türkçe kütüphane bulunmadığını da belirtmiş olalım. Hi-Fi desteği ise tüm kütüphanesinde yok, bu desteği sunan şarkılarda mavi bir Hi-Fi logosu göreceksiniz. Denerken özellikle bu şarkılar eşliğinde denemenizi tavsiye ediyoruz.

Ücretsiz Kullanım: Yok
Aylık Ödeme: 9,99 TL / Hi-Fi 19,99 TL
Aile Paketi: 14,99 TL / Hi-Fi 29,99 TL



BELKİ DE FARKINDA BİLE OLMADIĞINIZ

En iyi Windows 10 uygulamaları

Microsoft'un Windows 10 ile birlikte periyodik güncelleme ve özellik ekleme yapısına geçişi son derece beğeni kazanan bir adım oldu. Artık birkaç senede bir sıfırdan işletim sistemi kurmakla uğraşmayıp sadece sezonluk güncellemeleri alarak yeni haline adapte oluyoruz. Windows 10 çok kez ciddi güncellemeden geçti ve özelliklerin sayısı arttı. Aynı zamanda "evrensel uygulama" olarak adlandırılan ve güvenli biçimde Microsoft Store üzerinden kurulabilen uygulamalar da ilerledi ve sayıları arttı. Bazıları ücretli olsa da çoğu ücretsiz olan binlerce evrensel uygulama var.

Her bir ciddi Windows 10 güncellemesinden sonra evrensel uygulamaların da yeni sürümlere terfi ettiğini görüyoruz. Aylar önce bakıp beğenmediğiniz için unuttuğunuz bu uygulamalar çok daha ilgi çekici ve işe yarar hale gelmiş olabilir. Bu uygulamalar genelde UWP (Evrensel Windows Platformu) uygulamaları olarak adlandırılıyor ve sistem kaynaklarını zorlamıyor. UWP'nin bir diğer artısı aynı uygulamanın farklı tür cihazlarla uyumlu olabilmesi. Ayrıca Windows 10 içinde yer alan bildirim merkezi ve paylaşım menüsüyle entegre oluyorlar, Başlat ekranına karolarını ekleyebiliyorlar. Bu durum öncelikli olarak dokunmatik ekranlı cihazlar açısından avantaj.

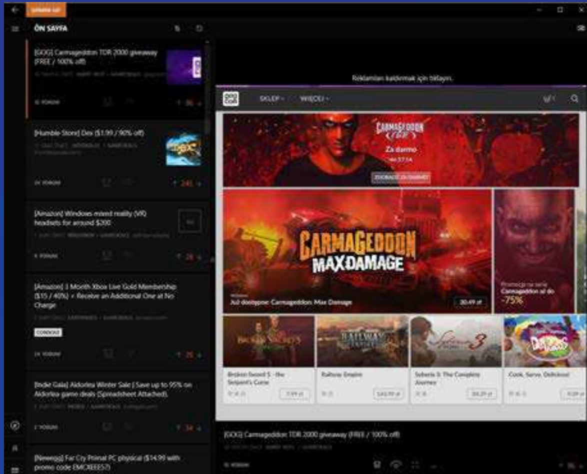


UWP DOĞRU SEÇİM

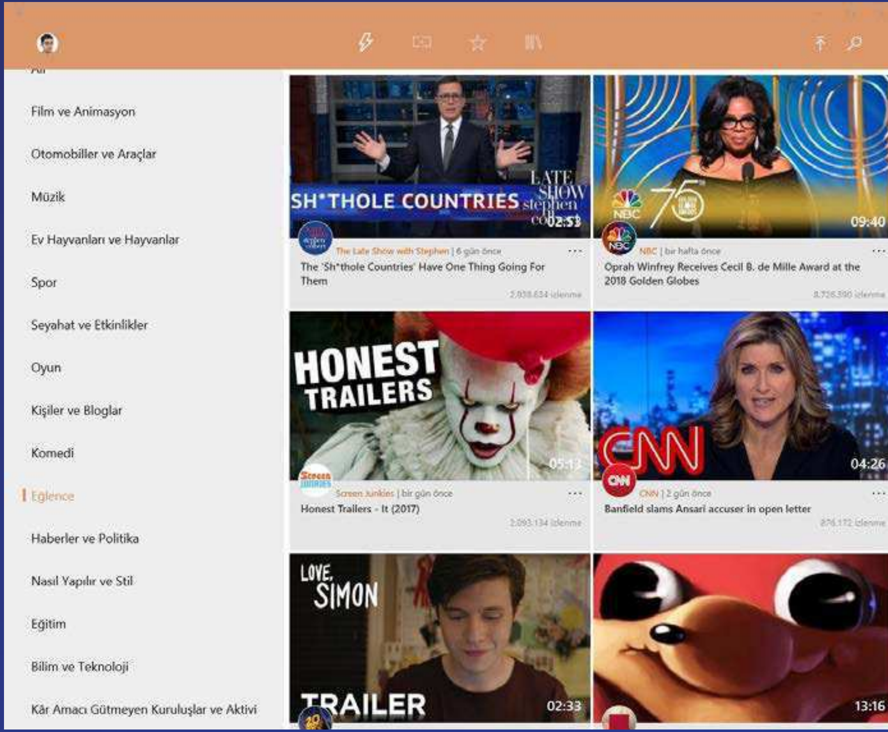
Uygulama geliştiricilerin hazırladığı UWP uygulamaları sadece bilgisayarlar değil, Xbox konsollar ve hatta HoloLens üç boyutlu arttırılmış gerçeklik gözlükleriyle de kullanılabiliyor. Daha önceden Microsoft Store ortamına eklenmiş olan ama evrensel olmayan bazı uygulamalar da var ama geliştiriciler güncelleme yaparak sorunları aşıyor. Microsoft Store aynı zamanda oyunlar da medya içeriklerine de yer veriyor. Minecraft, Asphalt, Modern Combat, Quantum Break, Forza gibi sevilen oyunlar ve daha fazlası bulunabiliyor.

01 READIT

Beğenilen Reddit forumlarını sık sık kontrol ediyorsanız ve belirli kanallara aboneyseniz Readit uygulamasını kurmalısınız. Aynı zamanda siz de paylaşımlar yapabilir ve rütbenizi yükseltebilirsiniz. Akıcı bir arabirimi olan uygulama ücretsiz ama reklam gösteriyor. İçerikler solda sütun olarak diziliyor ve birine tıklayınca detaylar sağ kısımda beliriyor. Arama desteği de var.







02 AWESOME TUBE

Google imzalı resmi bir YouTube UWP uygulaması yok ama geliştiricilerin seçenekleri hazır. Awesome Tube sayesinde dokunmatik ekranla gezinti ve video izlemek kolaylaşıyor. Hesabınızla oturum açtıktan sonra kendi videolarınızı görüp yenilerini yükleyebilir, abone olduğunuz kanalları ziyaret edebilir ve önerilen yeni videolara bakabilirsiniz. PiP desteği bile var.

03 INSTAGRAM

Instagram mobil uygulamasında olduğu gibi yenilikleri görme, takip ettiğiniz kişilerin en yeni fotoğraf ve videolarını görme, kendi profilinize girip yeni fotoğraflar paylaşma ve hatta arama yapma özelliği var. Ekleyebileceğiniz fotoğrafları bilgisayarın kamerasıyla çekebilirsiniz. Kaydedilenlere ve arşive bakma, favorileri düzenleme, takip edilecek kişileri bulma desteği de hazır.

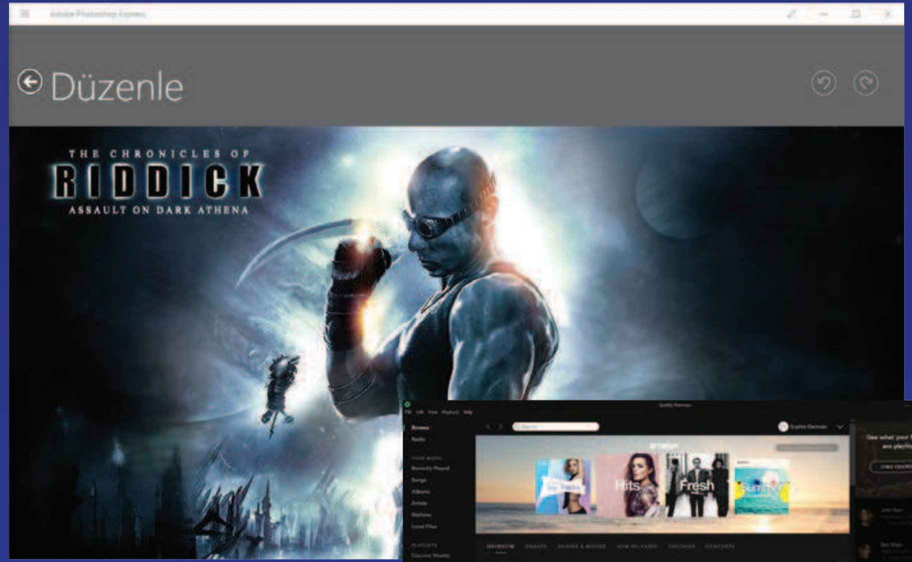


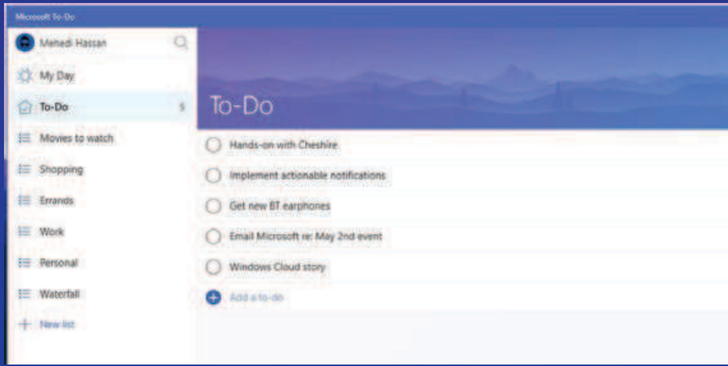
04 NETFLIX

Netflix üyeliğiniz varsa ve içerikleri tablet ya da bilgisayar ekranı üzerinden izlemek istiyorsanız resmi uygulaması işinizi kolaylaştırabilir. Netflix imzalı dizilerin sayısı sürekli olarak artıyor. Elbette hit filmler de izlenebiliyor. Bu uygulamayı kullanarak internet tarayıcı penceresi açmak zorunda kalmadan keyifle izleme şansınız olacak. Görüntü kalitesini otomatik olarak değiştirmesi biraz can sıkıyor.

05 ADOBE PHOTOSHOP EXPRESS

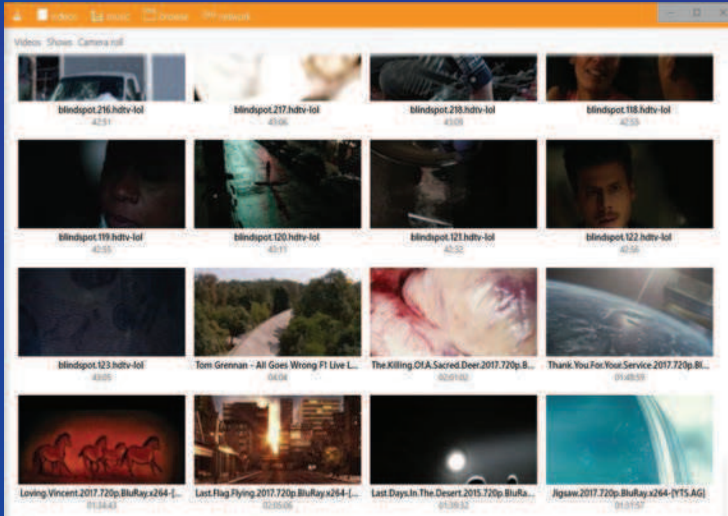
Adobe Photoshop Elements'in tam sürümü çok sayıda düzenleme seçeneği içeriyor olsa da çoğu kullanıcının bu derece fazla ayara ve araca gereksinimi yok. Ücretsiz olan Adobe Photoshop Express'i kurarak galeride yer alan fotoğraflarda ya da kamerayla çekeceğiniz yeni içerikte kırpma, döndürme, kırmızı göz alma, parazit azaltma ve otomatik düzeltme gibi çok sayıda işleme destek veriliyor. Renk ayarları ve hazır efektler de seçilebiliyor.





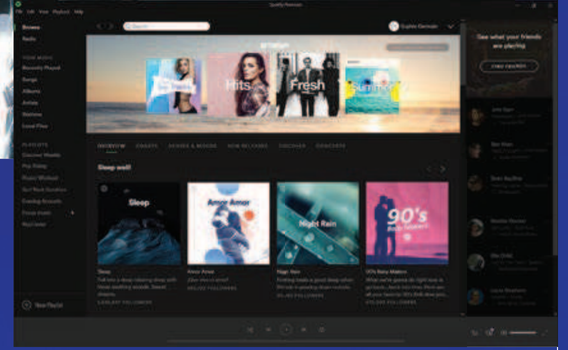
06 MICROSOFT TO-DO

Microsoft'un ücretsiz olarak sunduğu yapacaklar listesi uygulaması. Gününüzü kolayca planlamanıza olanak veriyor. İş ya da okul için kullanabilir ve verileri cihazlar arasında eşleştirebilirsiniz. Wunderlist yerini alacak bu uygulama ile görevleri farklı kategoriler altında toplamak verimi arttırıyor. Aynı zamanda siz yazarken leb demeden leblebiyi anlayabiliyor.



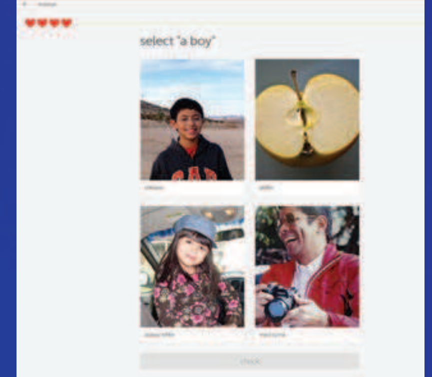
08 VLC PLAYER

Hayli popüler olan ve neredeyse tüm medya türlerine ve uzantılarına destek veren video oynatıcı VLC Player aynı zamanda Windows 10 uygulaması olarak da sunuluyor. HEVC/H.265 gibi son nesil sıkıştırmaları da sorunsuz kabul eden uygulama sistem kaynaklarına yük bindirmiyor. Resmi UWP uygulaması ağ üzerinde yer alan dosyaları izleme olanağı bile veriyor. Müzik çalar yanında ekolayzır seçenekleri bile var.



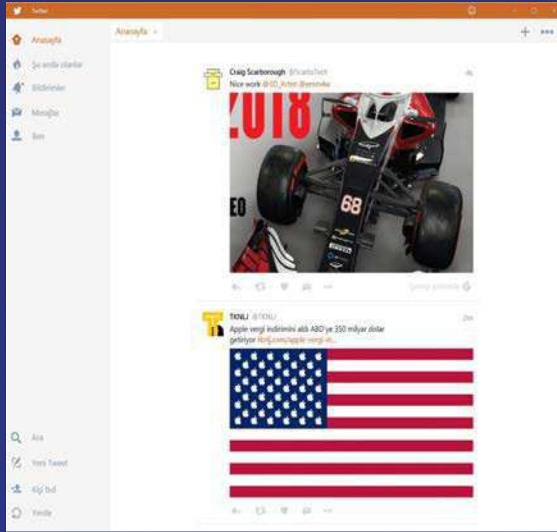
07 SPOTIFY MUSIC

Üyelik esaslı müzik servisi özellikle de Microsoft imzalı Groove Music'in kapatılmasından sonra ön plana çıktı. Microsoft'un önerisi olan Spotify müzik akış servisini ülkemizde kullanmak mümkün. Servis gibi uygulama da ücretsiz kullanılabiliyor ama reklamları kaldırmak, daha fazla seçenek elde etmek için premium üyelik şart. Sade tasarımlı uygulama biraz daha iyi olabilirdi.



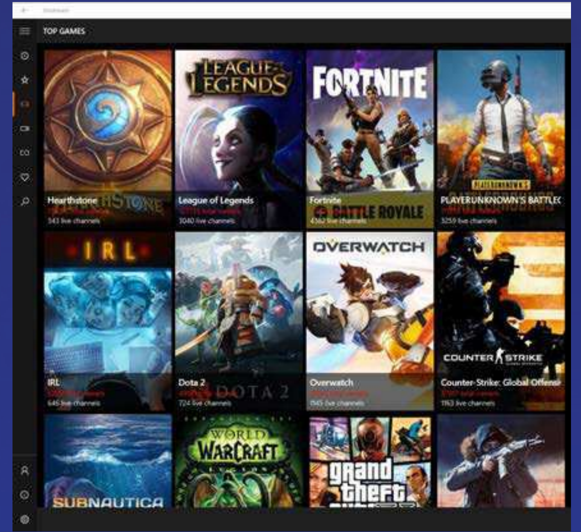
09 DUOLINGO

Yabancı dil öğrenmek isteyenlerin aklına gelen ilk uygulamalardan biri olan Duolingo'nun Windows 10 uygulaması son derece başarılı ve pratik. Ücretsiz olan uygulamada dersler biçiminde kademeli olarak yabancı dil öğrenebilir ve testleri tamamlayabilirsiniz. İşlemleri tamamladıkça XP toplayarak günlük hedeflere ulaşmaya çalışıyorsanız. Dinleme, yazma, fotoğrafa tıklama adımları içeriyor.



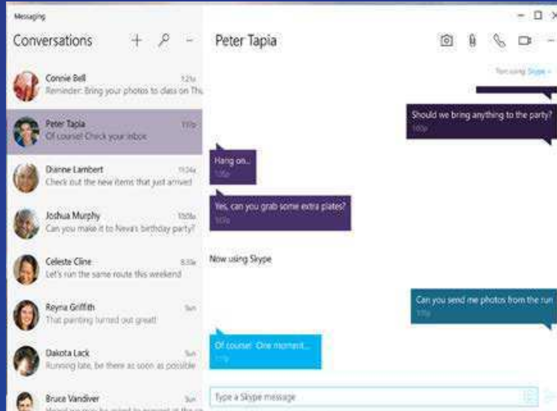
10 TWITTER

Microsoft'un kendi geliştirdiği Windows 10 uygulamalarını takip eden en eski üçüncü parti resmi uygulamalardan biri olan Twitter tam anlamıyla UWP desteği içeriyor. Sürekli olarak güncellenen ve ilerleyen uygulama sayesinde Twitter deneyimi başarılı biçimde aktarılıyor. Tweet atma, görme, kişi bulma, mesajlaşma, bildirimler ve profil gibi çok sayıda farklı alan içeriyor. Profil içinde çok sayıda uygulama ayarı bulunuyor.



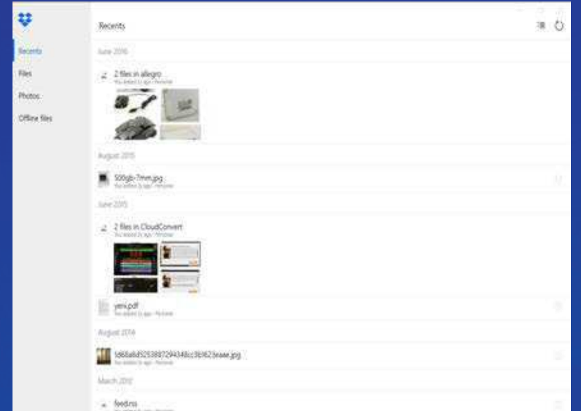
12 UNSTREAM

Her nedense Twitch hala resmi Windows 10 uygulamasına sahip değil ama alternatifler var. Başarılı seçeneklerden biri olan Unstream uygulamasıyla Twitch hesabınıza oturum açıp takip ettiğiniz oyuncuların yayınlarını izleyebilir, mesajlaşabilir, Twitch sitesinden daha akıcı biçimde gezinti ve arama yapabilir, diğer üyeleri takip edebilir ya da takip listesinden çıkabilirsiniz. Popüler oyunlar ve kanalları bulmak son derece kolay.



11 SKYPE

Microsoft'un bünyesinde olan VoIP esaslı mesajlaşma lideri Skype uygulamasının UWP uyumlu resmi uygulaması sık sık güncelleniyor ve daha iyi hale geliyor. Görüntülü ve sesli sohbet dışında mesajlaşma için de popüler olan uygulamayı kullanarak telefon hatlarını ucuza aramak mümkün. Son derece hızlı işleyen uygulamanın yüksek performans sunmasının nedeni az sistem kaynağı tüketiyor olması gerek.

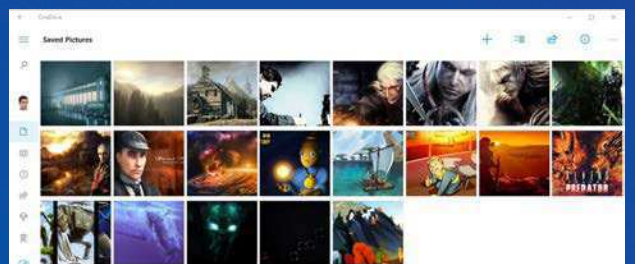


13 DROPBOX

Sınırlı sayıda alanı ücretsiz olarak sunan bulut depolama servislerinden biri olan Dropbox'un Windows 10 uygulaması eskisi kadar fazla ön plana çıkamıyor çünkü Microsoft kendi servisi olan OneDrive'ı işletim sistemine dahil etti. Uygulamayı kullanarak dosyalarınızı indirebilir ve aynı zamanda dosyaları görebilirsiniz. Favorilere ekleme, cihaz kamerasıyla çekilen fotoğrafları otomatik yedekleme gibi artıları da var.

14 ONEDRIVE

Microsoft'un bulut depolama servisi Windows 10 yapısıyla başarılı biçimde entegre olabiliyor. Basit yapısına rağmen bulut depolama ortamında yer alan dosyaları görme, hızlı biçimde yeni dosyalar ekleme olanağı sunuyor. Aynı işlemi Bilgisayarım içindeki OneDrive klasörüyle de yapabilirsiniz. Depolama alanını arttırmak isteyenlerin Office 365 üyeliği alması mantıklı ki bu sayede 1 TB depolama alanı elde etmek kolaylaşıyor.



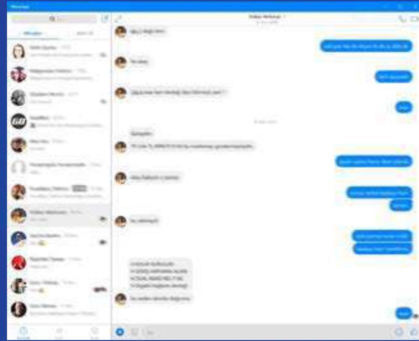


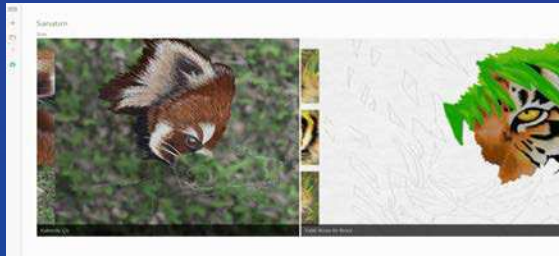
15 FOURSQUARE

Yakındaki mekanları keşfetme ve olası bir amaç için en iyi seçenekleri kolayca tespit etme imkanı veren Foursquare servisinin Windows 10 uygulaması benzer amacı güdüyor. Gittiğiniz mekanlarla ilgili paylaşımlar ve değerlendirmeler yapıp diğer kullanıcılara yardımcı olabilirsiniz. Facebook arkadaşlarınızı ekleyip etkileşime girebilir ve favori mekanlarınızı listenize ekleyebilirsiniz.

16 FACEBOOK MESSENGER

Facebook'un Windows 10 uygulaması hiç de iyi durumda değil ve internet sitesinin web tarayıcıdaki halinden farksız. Messenger uygulamasına ait uygulama ise www.messenger.com adresinde karşınıza çıkan arayüze epey benziyor. Kişi adları ve son mesajlaşmalar hızla bulunabiliyor. Arama yapmak ve ayaları düzenlemek kolay. En büyük artılarından biri bildirim verebilmesi.

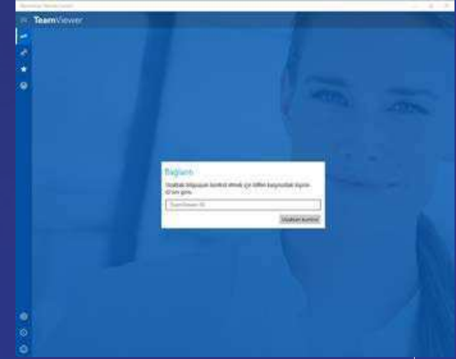




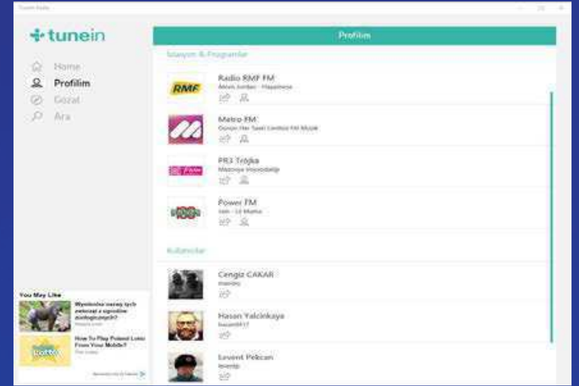
17 FRESH PAINT

Kullanımı kolay bir çizim uygulaması ve öğrenmeniz fazla zaman almayacak. Bu sayede hem yetişkinler hem de çocuklar için ideal hale geliyor. Eğer dijital kalem desteği olan dokunmatik ekranlı bir tabletiniz varsa mutlaka denemelisiniz. Kalemsiz de kullanabilirsiniz ama bu durumda o derece sezgisel olmaktan uzaklaşıyor. Gerçekçi kalem efektleri ve sulu boya görünümü kullanılabiliyor.

18 TEAMVIEWER: REMOTE CONTROL

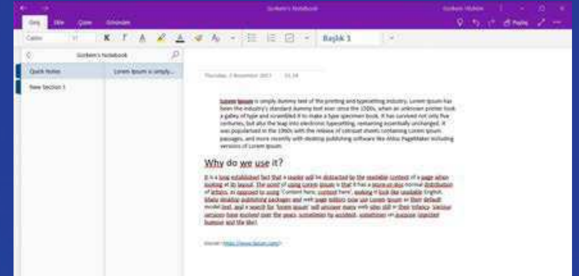


Uzaktan erişim, toplantı ve ortaklaşa iş yapma konularında yardımcı olan TeamViewer uygulaması epey popüler. Son derece sade görünüme sahip olan bu uygulama güvenli biçimde bağlantı kurulumu için gerekli altyapıya sahip. Arabirim sade olsa da çok sayıda özelliği arka planda gizliyor. Ücretsiz olduğu kadar ücretli sürümü de bulunmakta. Genelde işletmelere yönelik denebilir.



19 TUNEIN RADIO

FM radyolar artık internet üzerinden yaşamına devam ediyor. Dünyanın neresinde olursa olsun takip ettiğiniz kanallar varsa TuneIn servisine ait Windows 10 uygulamasını kullanabilirsiniz. Oturum açtıktan sonra favori kanallarınızı listenize ekleyip sonrasında kolayca dinlemeye başlayabilirsiniz. Müzik dışında spor ve sohbet odaklı yayınlar da bulunabiliyor. Profil ayarlarıyla arkadaşlarınızı bulup dinlediklerini keşfedebilirsiniz.



20 MICROSOFT ONENOTE

Microsoft'un not alma, plan geliştirme, kaynakları derleme ve bunları bulutta yedekleyip diğer cihazlarınız arasında eşleştirme olanağı veren OneNote uygulamasının Windows 10 uyumlu sürümünü görmek şaşırtıcı değil. Hızlı biçimde işleyen uygulamada dokunmatik kullanım dostu kısayollar bulunuyor. OneDrive üzerinden gerçekleşen eşleştirme sorunsuz. "OneNote Web Clipper" ve "Send to OneNote" yardımcı uygulamaları da Microsoft imzalı.

BLACK MIRROR 4. SEZONU İLE ÇOK MU BOZDU?

Distopyanın ve teknolojinin diğer yüzünü anlatan yapısı ile milyonların favori dizilerinden biri haline gelmiş Black Mirror, 4. sezonu ile tartışma yarattı. Birçok görüşe göre eski sezonlara nazaran başarısız bulunan Black Mirror'a biz de spoiler vermeden ele alıyoruz.

Hemen incelemeye girmeden önce ilk olarak Black Mirror'ın nasıl bir dizi olduğunu hatırlamak gerekli. Aslında Black Mirror her sezonda sadece 3-4 bölüm yayımlanan, her bölümü farklı konu ve hikayeyi barındıran ve birbiri ile alakası olmayan fakat benzer zaman dilimlerinde geçen bir dizi. Yaratıcılarının ortaya koyduğu bir distopya ile özellikle teknolojik çağın gelişmesiyle hayallerimizi süsleyen ütopik geleceklere rahatsız edici alternatif bir evren yaratan Black Mirror, adındaki gibi kara bir ayna olarak dizide birçok mesaj vermeyi amaçlıyor.

İlk sezonda sunduğu üç bölüm ile distopyanın kralını ortaya koymayı başaran Black Mirror, ikinci sezonda da üstüne koyarak devam etti. White Christmas özel bölümü ile de başarılı bir sürprizin ardından Netflix bünyesine geçen üçüncü sezon da ilk iki sezon kadar muhteşem olmasa da beklenileni fazlasıyla karşılamıştı.





Şimdi ise konumuz olan dördüncü sezona gelecek olursak hem yeterli hem yetersiz diyebileceğimiz bir arada kaldık. U.S.S. Callister bölümünde Star Trek'e selam çakan, sanal gerçeklik ve artırılmış gerçeklik dünyasını bir adım daha öne taşıyan bu bölüm, dördüncü sezon beklentimizde hiç de fena sayılmazdı. Arkangel da yine gelişen teknolojide çocuklarınızı uzaktan kontrol edebileceğiniz saatler ve bilumum ürünler türerken varacağı son nokta ile ilgili okkalı bir mesaj vermeyi amaçlamış. Buraya kadar her şey oldukça güzel.



Ardından ise Crocodile geliyor. İşte tam da burada işler karışıyor. Eğer bu bölüm tek başına bir film olsa oldukça etkili ve beğenilen bir film olurdu. Yani aslında bölüm gerçekten güzel ve sizi etkilemeyi fazlasıyla başarıyor. Ancak gelin görün ki bu bölümün bir Black Mirror bölümü olduğuna inanma noktasında fazlasıyla zorlandık. Tek alakası iki yeni teknolojiyi gördüğümüz bölüm, özellikle CES'te tanıtılan Toyota'nın kendi kendine giden aracına oldukça benzeyen ve e-Palette otonom aracı ile kendini konuşturmayı başardı. Fakat bölümdeki anlatım her ne kadar güzel olsa da distopik ve teknolojinin diğer yüzü olarak konumlandırılan Black Mirror'a uymadığını görmekteyiz. Burada genellikle gördüğümüz teknolojinin kötüye kullanımı ya da verebileceği zararlardan ziyade bir suçlunun ortaya çıkışına aracı olması gibi bir durum mevcut.

MIRROR

BLACK MUSEUM



Son bölüm olan Black Museum ise sezon için etkileyici, Black Mirror evrenine ve yapısına uyan, hem sizi ter köşe yapabilen hem de teknolojik gelişmeleri ve o kara yapısını, yani madalyonun diğer yüzünü bizlere net bir biçimde gösteren yapım olduğunu düşünüyoruz. Yani Black Mirror'un daha önceki sezonlarında dahi yerini almış olsa sırıtmayacak bir bölüm diyebiliriz.



Ardından gelen Hang the DJ ise belki de bu sezonun en başarılı yapımı idi, ama yine bir farkla. Çünkü sürekli bahsettiğimiz distopya ortamı yine bu bölümde olsa da ilk defa mutlu biten bir Black Mirror bölümü ile bir afallıyoruz. Konu ve anlatım tarzı yine çok başarılı olan Hang the DJ, ileride dördüncü sezondan bahsederken en akılda kalıcı bölüm olacak, ama yine de Black Mirror standartlarının biraz dışına çıkmış olduğunu görmekteyiz. Metalhead'e gelecek olursak konusu ve yapısıyla tam bir Black Mirror bölümü olmuş demek gerek. Ancak etkileyicilik ve her bölüm sonunda bize sorgulatan, alt metinler içeren bir bölüm olmaması ile "Bu sezonda bir sorun var" düşüncesini size getirmeye başlıyor. Sadece robotik bir distopyada koşuşturmaca gibi olmuş demek yeterli olacaktır bu bölüm için.



Ama gelin görün ki genel olarak yine başarılı ve izlemeye değer bir sezon olsa da Black Mirror'ın bize aktardığı yapısına uyan son bölüm ve ikinci bölüm dışındaki herhangi bir bölümü daha önceki sezonlara koyduğumuzda fazlasıyla eleştiri alabilirdi. Tabii bu düşünceler kişiden kişiye göre değişebilir. Ancak genel olarak başarılı diyebileceğimiz bir eser olarak yine Netflix'teki yerini aldı.

Sonuç olarak Crocodile ve Metalhead olmasa da olurmuş desek bile diğer bölümlerden memnun kaldığımız bir dizi olduğunu belirtelim. Ama en önemli belirtmemiz gereken şey ise eğer bu incelememizi okuyup Black Mirror'ı hiç izlememiş okuyucularımız var ise bu akşam ilk iş ilk sezondan başlamanız gerektiğidir. Çünkü bu incelemeyi okuyan diğer BM izlemiş kişiler hali hazırda dördüncü sezonu izlemiş ve yorumumuzu merak eden kişiler olacak diye düşünüyoruz. İyi seyirler..

ELEKTRİKLİ UÇAK MÜMKÜN MÜ?

Elektrikli otomobiller gerçeğe dönüştü. Peki daha yeşil, ekolojik açıdan daha katlanılabilir yolcu uçakları, yani elektrikli uçaklar mümkün mü? Airbus, Rolls-Royce ve Siemens E-Fan X ile bu sorunun cevabını arıyor.

Tamamen elektrikle uçan yolcu uçakları şu an için hayal. Elektriği üretmek için taşınacak bataryaların ağırlığı aynı zamanda yolcu taşınabilmesini zor hale getiriyor. Bunun yanında melez çözümler için kolların sıvandığını görmek güzel.

2015 yılında tamamen elektrikli tek kişilik uçakla Manş'ı geçen E-Fan ve testleri sürdüren Airbus burada kalmayacak gibi görünüyor. 600 kilogramlık E-Fan en fazla 1000 metre yükselerek 36 dakikada Manş'ı geçti. Mükemmel bir sürate sahip olmayan E-Fan şimdilik bir teknoloji demosu. Tek bir pilot ve kendi ağırlığını taşımak için bu performans seviyesi yeterli olurken yük ve insan taşıma işi işe dahil olunca konu biraz değişiyor.

Bu nedenle havacılık endüstrisi kendisine farklı çıkış noktaları arıyor. E-Fan X projesinde bir araya gelen Airbus, Rolls-Royce ve Siemens melez (hybrid) uçuş için kolları sıvadı. Melez uçaklar içerinde barındırılan jeneratörlerle elektrik üretip motorların adım adım elektrik motoru haline dönmesini öngören bir yaklaşımla geliştiriliyorlar.

E-Fan X projesinde Siemens 2 MW gücünde bir motoru ve onun yönetim



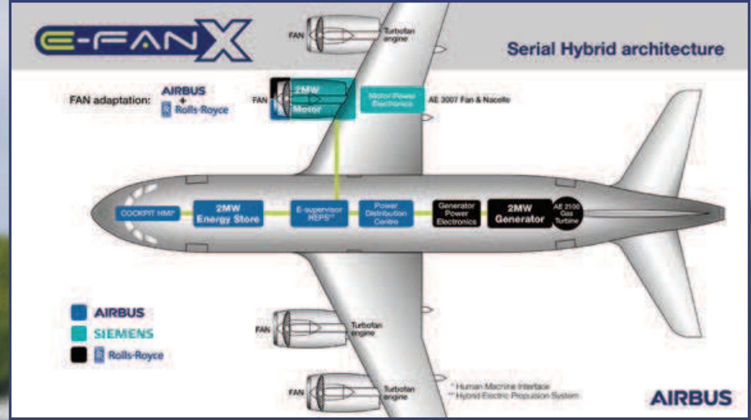


sistemlerini var olan Rolls-Royce AE 3007 motorunun fan kısmını kullanarak oluşturacak. Rolls-Royce'un projedeki en büyük katkısı ise 2 MW gücünde bir jeneratör imal ederek bu işi düzenlemesi. Avrupalı havacılık sanayisi devi Airbus ise tüm entegrasyon, uçuş yönetimi ve makine insan arayüzünden sorumlu.

Şu an için tek elektrik motoru ve 3 turbojet klasik uçak motoruyla yola çıkan projenin esas hedefi yakıt masrafı, emisyon değerleri ve gürültü kirliliğini azaltabilmek. Bu açıdan bakıldığında Airbus A320neo modellerinin barındırdığı dişli mekanizmalı turbofan (geared turbofan) motorlar başta gürültü olmak üzere bir yere kadar çözüm üretiyor ama hâlâ yeterince verimli değiller ve dişli kutusu sorunları sık sık gündeme geliyor.

Şimdilik yalnızca tek bir motor elektrikli. Bakalım gelecek ne gösterecek?







Yeni ürünler tüketmeye hazır mısınız?

CES 2018

2018'in ilk teknoloji fuarı olan CES, yeni yılda göreceğimiz yeni nesil teknolojilerin sergilendiği bir etkinlik olarak karşımızda. İşte CES'in en dikkat çeken yenilikleri;

ASUS



ROG serisi ürünlerle oyunculara seslenen Asus'un bazı eSpor takımlarıyla yaptığı işbirlikleri sonucunda geliştirdiği özel sürüm oyuncu dizüstü bilgisayarları sergilendi. Bunlara özel tişörtler, mousepad, poster gibi artılar da dahil ediliyor. ROG G703 ise 17 inç ekranlı büyük seçeneklerden biri. Full HD 144 Hz G-Sync destekli panele sahip bilgisayarda fabrika çıkışı 4,3 GHz'e overclock edilmiş Core i7-7820HK işlemci, 1974 MHz Boost yapabilen GeForce GTX 1080 GPU gibi iddialı donanımlar var. ROG Aura Terminal ise dört ayrı kanalıyla RGB LED şeritlerini kontrol ederek odanızı şenlendirmenize olanak veriyor. ROG Spotlight ise duvara RGB ışık gönderebilen özel bir lamba.



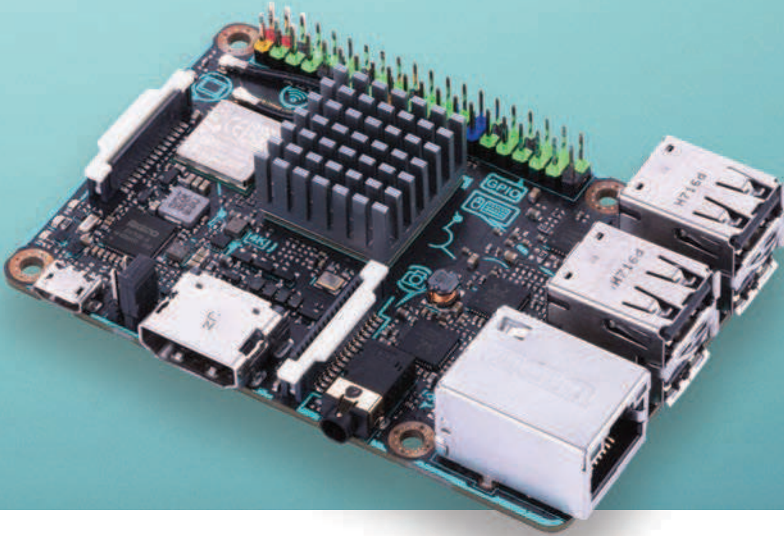
Asıl fark katan Asus ürünüyse monitörleri boşluksuz biçimde görüntü sunar hale getiren çerçevesiz görüntü kiti oldu. Bu özel şeffaf aparatları monitörler arasına yerleştirince göz oyunları ve ışık yansımaları yaparak boşluksuz görüntü deneyimi sunuyor. Doğru sonuç verebilmesi için monitörler arasındaki açının 130 derece olarak ayarlanması gerekiyor. Asus aynı zamanda kablosuz router modelleri ve akıllı hoparlör de sergiledi. 802.11ax destekli RT-AX88U modeli zaten geçen IFA sırasında duyurulmuştu. Asus Lyra Trio ise Wi-Fi ağların kapsama alanını genişletiyor. Lyra Voice adı verilen akıllı hoparlörse Amazon Alexa ile entegre olup sesli komutlar alabiliyor.

HWP

Asus, Republic of Gamers serisi ürünleri ile oyuncuların kalbini yeniden çalacak



Firmanın yeni mini bilgisayarları PB40 ve PN40 oldu. NUC benzeri bu ufak kutularda sekizinci nesil Intel Pentium Silver işlemci, çok sayıda USB 3.0 ve 3.1 Type C portu, VGA/DP/HDMI görüntü çıkışları ve üzerlerine eklenebilen opsiyonel modüller var. Bu işlemcilerin 6-10 Watt arası olan güç tüketimleri sayesinde tamamen sessiz işleyebiliyorlar. Chromebox 3 ise adından anlaşılabileceği gibi Chrome OS yüklü ve son nesil portlarla donatılmış. 4-16 GB arası RAM, 32-128 GB arası depolama seçenekleriyle sunulacak. Tinker Board S ise maker kitlesine hitap eden son seçenek ve boyutlar, bağlantılar, pin dizilimi Raspberry Pi formatıyla uyumlu. Son olarak profesyonellere özel ProArt PQ22UC OLED 4K monitör sergileniyordu.



2018 yılının trendi olması beklenen çift ön kamera akımına Sony de katıldı

SONY



Sony tarafında diğer üreticiler aksine akıllı telefon duyurusu da geldi. Xperia XA2, XA2 Ultra ve L2 adlı orta sınıf akıllı telefonlardan ilk ikisi önceki XA ile XA Ultra'nın yerini alıyor. Daha düşük özellikli L2 ise beklendiği gibi L1'in yerini alıyor. Yeni modellerde daima aktif parmak izi okuyucusu ve daha yüksek kapasiteli bataryalar dikkat çekiyor. XA2 Ultra ile dikkat çeken diğer detaysa öndeki çift özçekim kamerası. Bunlardan biri 8 MP iken diğeri 16 MP ve optik sabitleme destekli. Sony bir yandansa Dolby Vision destekli ilk Blu-ray oynatıcısını ve Dolby Atmos destekli alıcısını sergiledi. Son olarak arabalara özel Apple CarPlay ve Android Auto destekli 6,95 inç ekranlı kontrolcü duyuruldu.

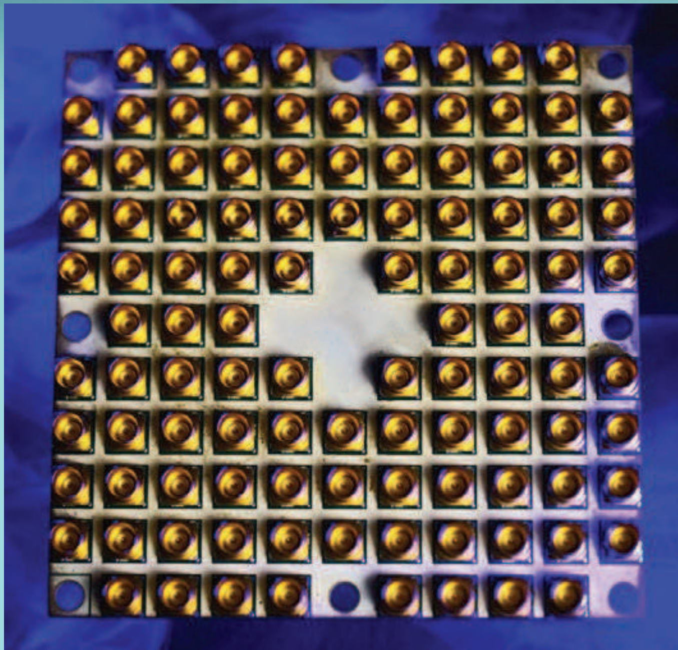
HP

Dizüstü ve masaüstü bilgisayarlara ağırlık veren HP'nin CES sırasında yeni Chromebook 14 G5 ve Chromebook 11 G6 modellerini tanıtıp yedinci nesil dört çekirdekli Celeron işlemcilere geçiş yapması şaşırtıcı olmadı. Basit anlamda, firmanın ilgi gören Chromebook modelleri donanım güncellemesinden geçiyor. TDP değeri sadece 6 Watt olan işlemciler pasif biçimde soğutulabiliyor ve batarya ömrü uzun olabiliyor. Ekranlar için HD denilmesine bakılırsa önceki nesildeki 1366x768 piksel çözünürlük korunuyor. Maliyete odaklanan öğrencilere özel bilgisayarlar olduğu net.

HP'nin F serisi yeni IPS monitörleri 1080p çözünürlükte olmasına rağmen FreeSync desteğini içeriyor ve sadece 99 dolardan başlıyor! Çoklu monitör kullanmak isteyenler için son derece cazip olacakları açık. NTSC renk aralığının yüzde 72'sini gösterebilen monitörlerde genişlik 21,5 inçten 27 inç değerine kadar uzanıyor. 27 inç modelde fiyat 229 dolar değerine çıkıyor. Firmanın en ilgi çeken tanıtımıysa Z 3D kamera oldu. Monitör üstüne eklenen bu kamera, hem iki, hem de üç boyutlu tarama desteği içeriyor. Bağlantı kiti dışında tarama için kullanılacak özel yüzey de pakete dahil ve 600 dolar olması bekleniyor.



INTEL

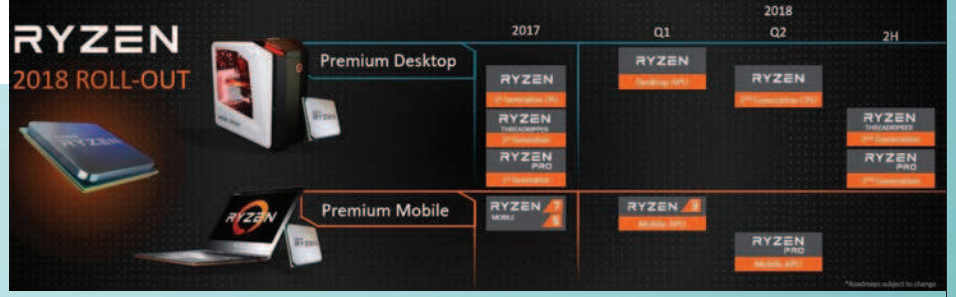


Spectre ve Meltdown açıkları yüzünden epey terleyen Intel'in bombalarıysa Radeon RX Vega M görüntü devresine sahip Intel Core işlemciler ve son nesil NUC mini bilgisayar oldu. İlk aşamada sadece Dell ve HP gibi iş ortaklarının bilgisayarlarında görebileceğiz. Dört çekirdekli ve HT destekli işlemcilerde GPU da devreye girince TDP değeri 100 Watt'a çıkıyor! Bunu esas alan Intel NUC modelleriyse VR destekli en ufak bilgisayar unvanını eline geçirdiler. Çift Thunderbolt 3 portu, çift Gbps ağ bağlantısı ve aynı anda altı taneye kadar monitör çıkışı gibi beklenmedik özellikler içeriyorlar. Başlangıç fiyatı 799 dolar olacak ve RAM ile SSD eklemeniz gerekecek.

Hazır Thunderbolt 3 demişken buna olanak veren yeni kontrolcülerin geldiğini de belirtelim. Titan Ridge kod adlı kontrolcülerle DP 1.4 desteği ve USB C host desteği sunuluyor. Killer ile işbirliğine giren Intel, son nesil Killer Wireless-AC 1550 üretimini gerçekleştiriyor. 802.11ac MU-MIMO bağlantıya ek olarak Bluetooth 5.0 desteği var ve M.2 modül olarak da satışa sunulacak. Intel'in geleceğe yönelik yatırımıysa kuantum bilgisayar çalışmaları olmakta ve 49 kubit örneğin hazır olduğu açıklandı. Geçen seneki 17 kubit modelden sonra hızlı bir ilerleme sağlandığı görülebiliyor ama çalışmanın Qutech işbirliğiyle yürütüldüğünü ekleyelim.

AMD

AMD ise beklenmedik biçimde neredeyse bu seneye dair tüm planlarını açıkladı ve yol haritasını gösterdi. Firmanın ilgi gören Ryzen serisi işlemcileri pazar payını arttırmaya devam ederken hızlı biçimde gelecek nesil Ryzen 2 modellerinin müjdelenmesi biraz şaşırtıcı oldu çünkü bunu duyan kullanıcılar Ryzen almak yerine Ryzen 2 beklemeye yönelebilir! Zen+ mimarisini kullanacak Ryzen 2 modelleri 12 nm ile üretilecek. Ryzen esaslı APU yani Vega GPU da içeren özel modellerse yolda. Vega tarafında yaygınlaşma adına Vega Mobil modelleri arttırılacak ve 7nm üretim için kollar sıvanacak.



Firma CEO'su Dr. Lisa Su'nun açıklamalarına göre kısa süre içinde Ryzen mobil APU ve masaüstü APU modelleri satışa sunulacak. Ryzen 2 modelleriyse Nisan ayında çıkacak. Senenin ikinci yarısında bu kez Threadripper modelleri ikinci nesle terfi edecek. Global Foundries'in 12 nm üretimle Watt başına performansı yüzde 10 arttırması bekleniyor. Vega 56 ve 64 ile bekleneni veremeyen AMD bu sene Vega Mobil modellerine odaklanıyor. 2019 başında Vega üretimi 7 nm olarak gerçekleşecek gibi görünüyor. Ne de olsa gelecek nesil GPU mimarisi Navi'nin 2019'dan önce hazır olması beklenmiyor ki o da 7 nm esaslı olacak.

NVIDIA



Nvidia'nın BFGD monitörü bir oyuncu ürünü olmaktan daha fazlasını sunmayı başarmış

GeForce Now oyun akış servisini PC kullanıcılarına da sunma kararı alan NVIDIA bu sayede güçlü bir ekran kartı olmadan belirli oyunları rahatça oynama imkanı sunmaya başladı. Firmanın sergilediği sıra dışı ürünse 65 inç genişlikli ve G-Sync destekli oyun monitörü oldu. 4K çözünürlük sunan bu panel aynı zamanda 120 Hz tazeleme yapabiliyor ve oyuncuların rüyalarını süslüyor ama bu kadar geniş olduğundan epey büyük bir oda şart. Üstelik son zamanların modası HDR desteği de var. Daha da iyisi BFGD adı verilen monitörün Android TV esaslı Shield TV modülü ve Google Assistant desteği bulunuyor yani sesli komutlar vererek akıllı TV gibi kullanmak da mümkün oluyor.



RAZER

Fuarın 25 ödüllü yıldızı Razer ise dikkatleri Hyperflux Mamba pilsiz ve kablosuz oyuncu faresi ile ona kullandığınız süre boyunca güç veren Hyperflux Firefly fare matı ile çekerken firmanın asıl bombası el konsolları ile laptopları ilk defa bir araya getiren ve mobil oyunculuk döneminde yepyeni bir çığır açan konsept Project Linda oldu. Gücünü telefondaki Snapdragon 835 mobil platform ve 8 GB bellekten alan Linda, dokunmatik yüzeyin bulunduğu yere Razer Phone takılarak anında bir Android Laptop'a dönüşüyor. Şase içinde çalışmaya devam eden Razer Phone'un 5.7 inçlik ekranı ise dilerseniz dokunmatik yüzey, dilerseniz uygulamalar, araçlar ve daha fazlasına erişmek için ikinci ekran olarak işlev görmeye devam ediyor.

Mobilite esas alınarak tasarlanmış olan Project Linda yekpare CNC alüminyum şaseden oluşuyor. En kalın noktasında 15 mm olan laptop içinde telefon takılı iken 1,25 kg ağırlığında. 13,3 inç Quad HD ekrana sahip Linda, Razer Phone'un 120 Hz yenileme hızından da faydalanıyor. 53,6 Wh dahili bataryaya sahip olan Linda bu şekilde takılı Razer Phone'u normal bir prizden 3 kat daha hızlı bir sürede %100 pil seviyesine getiriyor. Laptop içerisinde bulunan 200 GB depolama kapasitesi çevrimdışı yedeklemelerinizi saklamanıza olanak veriyor. Bağlantı noktaları olarak üzerinde 3,5 mm ses jakı, bir adet USB A girişi, bir adet USB C şarj girişi mevcut. Üzerinde 720p web kamerası bulunan laptop iletişim konusunda da büyük olanaklar sunuyor.



ÇOCUKLARIMIZ YOUTUBE'DA GÜVENDE Mİ?

VİDEO İÇERİKLER KONUSUNDA UÇSUZ BUCAKSIZ BİR DERYA HALİNE GELEN YOUTUBE'DA İYİ VE YARARLI İÇERİKLER KADAR ÖZELLİKLE ÇOCUKLARIN ZİHİNSEL GELİŞİMİNDE OLDUKÇA ETKİLİ OLABİLECEK ZARARLI VİDEOLAR DA MEVCUT. PEKİ SİZ BİR EBEVEYN, YA DA ABİ-ABLA OLARAK ÇOCUKLARINIZIN/KARDEŞLERİNİZİN YOUTUBE'DA NASIL ZAMAN GERDİRDİĞİNİ BİLİYOR MUSUNUZ? İŞTE BU REHBERİMİZ DE ÇOCUKLARIMIZIN YOUTUBE'DA DAHA VERİMLİ VAKİT GEÇİRMESİ AMACIYLA HAZIRLANDI...

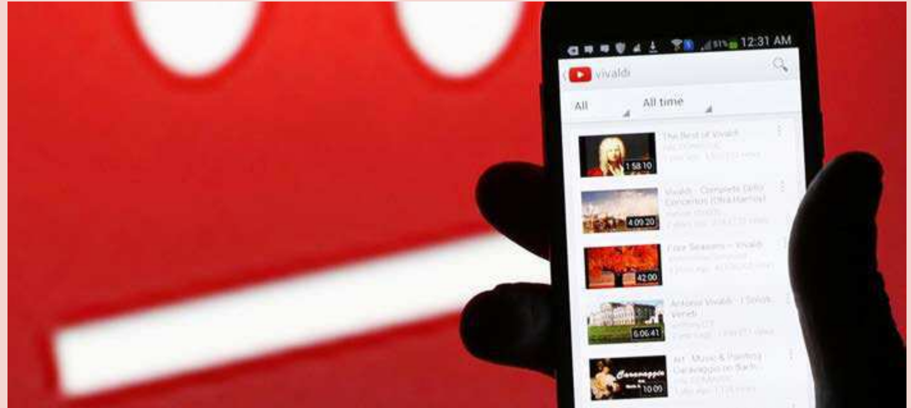
YouTube gerçek manada televizyonun yerini almaya başladı. Özellikle orta yaş ve yaşlı kesimi dışında gençlerimiz ve çocuklarımız tamamen YouTube'a yöneldi. Eğlenceli, öğretici, televizyonda bolca bulunan amaçsız içeriklerden daha verimli videoların bulunduğu YouTube, bu konuda önemli derecede yol gösterici konuma geldi. Özellikle ergenlik dönemindeki ve daha küçük yaştaki çocukların radarına giren kişi ve oluşumlara ait videoların milyonlarca izlendiği bir gerçek. Hatta buna en güzel örnek geçtiğimiz ay vizyona giren filmi olan bir YouTube ünlüsünün hem YouTube hem de sinemadaki izlenme sayılarını araştırabilirsiniz.

Peki çocuğunuz ya da kardeşinizin YouTube'da hangi içerikleri izlediğini, bu içeriklerin bu küçük yaşta ve gelişme çağında olan birey için ne kadar zararlı olabileceğini biliyor musunuz? Peki ya YouTube kullanmada yaş sınırının 13 olduğunu? Yani 13 yaşından küçük çocukların YouTube'da kendi başına takılmasının kesinlikle yasak olduğunu ve sadece sizin yönlendirmeleriniz ve sizin profiliniz üzerinden, yine sizin açacağınız videoları izlemesi gerektiğinden haberdar mısınız? Peki masum görünen birçok çocuk videolarında çocuklara oldukça zararlı içerikler olduğunu? İşte bu noktada almanız gereken önlemleri sizlere aktarıyoruz.



AKILLI TELEFONU OLAN ÇOCUK YOUTUBE'A GİRER!

İlk uyarımız ile başlayalım. Eğer çocuğunuzun ya da kardeşinizin bir akıllı telefonu var ise markası ne olursa olsun Android, iOS ya da Windows Phone işletim sistemine sahip olduğu sürece YouTube uygulamasına, internet sitesine rahatça erişebilir. Bu durum da evdeki bilgisayar ya da tablette kontrolünüz altında içerikler ve internet sitelerinde dolaştığını sandığınız çocuğun siz yokken telefonunda tamamen özgür olduğunun göstergesi. Bu nedenle özellikle ilkokul çağında olan çocuklara akıllı telefon almak oldukça büyük bir risk teşkil ettiğini belirtmeliyiz. Daha düşünce yapısı oturmamış bir çocuğa akıllı telefonu arayıp ulaşmak amacıyla teslim etmek, siz farkında olmadan söz konusu çocuğun çok farklı içeriklere erişebilme anahtarını da teslim ettiğiniz anlamına geldiğini unutmayın.



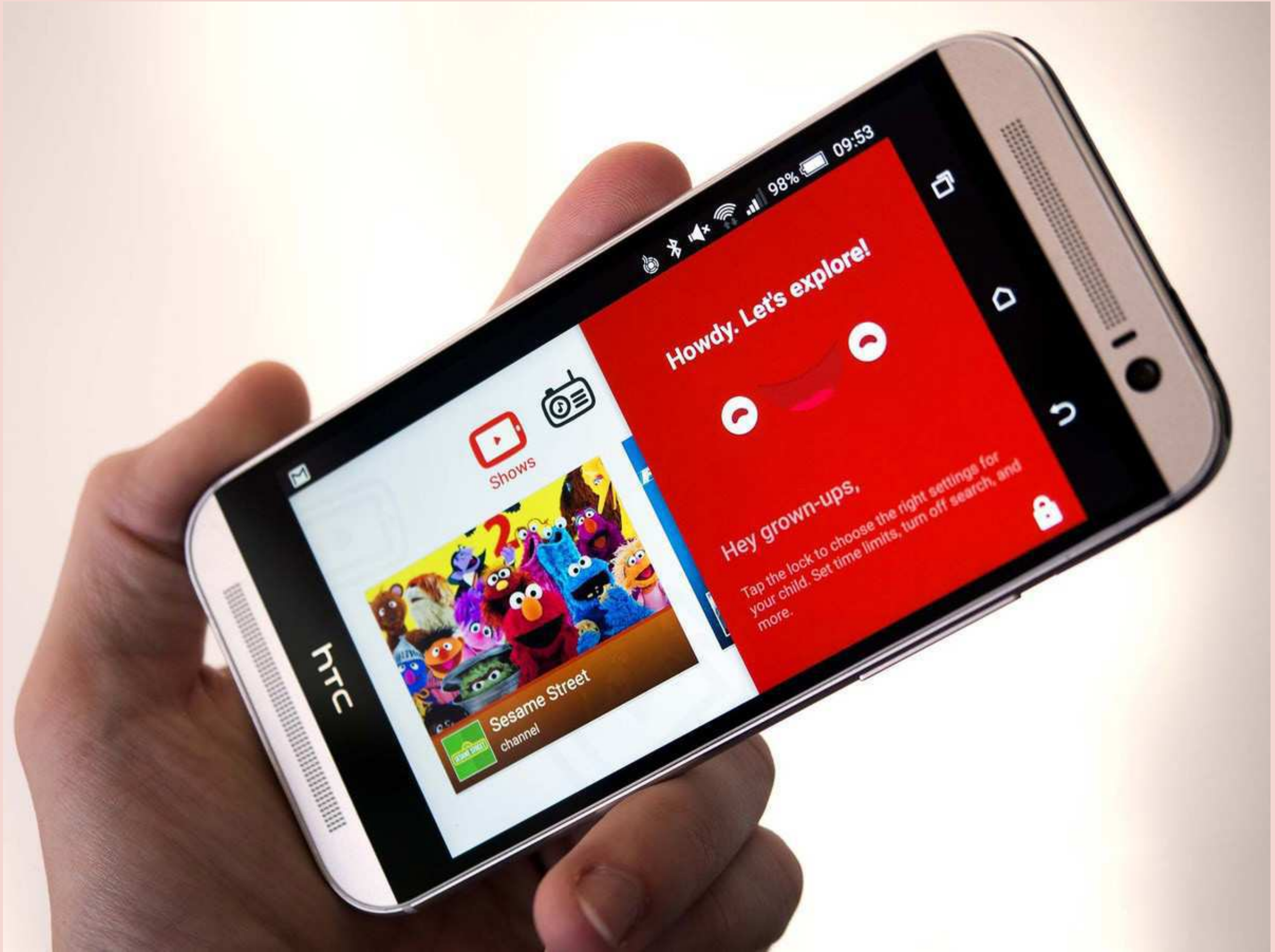
KISITLI MODU TERCİH EDİN

YouTube üzerinde içerikler için de belli yaş sınırlamaları mevcut. YouTube, bunu gerek yayıncılar üzerinden belirtmesini isterken aynı zamanda kendi algoritması üzerinden denetleyerek kategorilere ayırmakta. Bu nedenle YouTube'da bulunan Kısıtlı Mod uygulamasını devreye sokmanız halinde çocuğunuzun sizin bile izlemekten çekinebileceğiniz içeriklere ya da yetişkinlere yönelik videolara ulaşmasını engelleyecektir. Bu sayede çocuğunuz YouTube'da daha rahat dolaşmasını sağlayabilirsiniz. Bunu yapmak için ise hemen sağ üst tarafta bulunan profil fotoğrafınıza tıklamanız ardından açılan listede alt bölümlerdeki kısıtlı modu açarak aktif edebilirsiniz.



İZLEME GEÇMİŞİNİ TAKİP EDİN

YouTube'da profil üzerinden izlenen her video YouTube verilerinde tutulur. Eğer çocuğunuz bir YouTube hesabına sahip ise mutlaka şifresini de biliyor olmanız önemli. Bu sayede sık sık hesabına giriş yaparak ya da çocuğunuzun kişisel bilgisayarı veya telefonu üzerinden YouTube'da bulunan Geçmiş bölümüne göz atarak çocuğunuzun kendi hesabından izlediği tüm videolara göz atabilirsiniz. Dikkatinizi çeken başlık ve görsele sahip videolara da göz atarak çocuğunuzun hangi videolara eriştiğini görebilirsiniz.



HER ÇOCUK VİDEOSU GİBİ GÖRÜNEN İÇERİK GERÇEKTEN ÇOCUKLARA YÖNELİK Mİ?

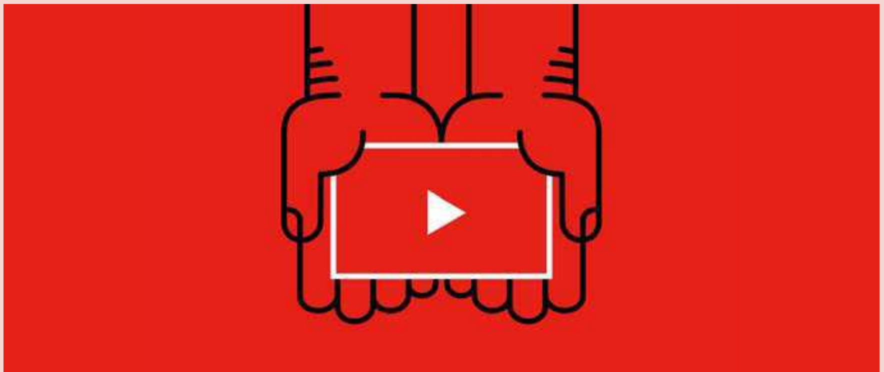
Yukarıda bahsettiğimiz videolara göz attınız, çoğu da çizgi film gibi içerikler gibi görünüyor. Ancak aralarında bilmediğiniz içerikler varsa mutlaka videoyu izleyin. Kısa bir süre önce YouTube'da ortaya çıkan çocuklara yönelik çizgi filmler gibi görünen içeriklerde oldukça sakıncalı videolar ortaya çıktı. Bunu milyonlarca, hatta milyarlarca video yüklenen YouTube incelemede sorunlar yaşadığı ise ortada. Çözümü ise çocuğunuzun izlediği videolara göz atıp, sakıncalı gördüğünüz içerikleri "Uygunsuz İçerik" olarak şikayet etmek. Bu sayede YouTube'un kurallarını ihlal eden videoları ve kanalları bildirebilir, kısa sürede kaldırılmasını sağlayabilirsiniz.

"BABA/ANNE BEN YOUTUBER OLACAĞIM!"

Günümüzde özellikle ergenlik çağındaki çocuklarımız tarafından sıklıkla takip edilen youtuber olarak tabir edilen kişiler aynı şekilde çocuklarımızın da benzer içerikler üretme isteğini arttırmakta. Ülkemizde ise birçok anne-babaya kamera, kameralı telefonlar alınması istenerek YouTuber olmak istediklerini belirten sorular-istekler yöneltiliyor. Bu konuda aceleci olamamanız gerektiğini belirtelim. Eğer düşüncesiz olumlu yönde ise çocuğunuzun açacağı kanaldaki yorumları ve çocuğunuzun içeriklerini sürekli kontrol altında tutmalısınız. YouTube'un özellikle yorumlar tarafında günümüzde ciddi sorunlar ortaya koyan siber zorbalığa varacak sonuçlar ortaya koyduğunu görebilirsiniz. Bu nedenle bilinçli bir yaşa gelmeyen çocukların kendi içeriklerini sunacakları bir YouTube kanalı açmalarını önermediğimizi belirtelim. Tamamen saf hayaller ile kurulan bu kanallar ileride ciddi psikolojik sorunlar yaşanmasına ön ayak olabilir.

PROFİL KONTROLÜ ŞART!

Her ne kadar aktif bir kanal olmasa da YouTube hesabına sahip olan her kullanıcının bir profili gibi kanalı mevcuttur. Eğer çocuğunuz 13 yaşından büyük ise -ki küçük olmasına rağmen doğum yılını değiştirerek bunu yapabiliyor- daha önce bahsettiğimiz izleme geçmişinin yanı sıra takip ettiği, yani abone olduğu kanallara, beğendiği videolara ve yorumlarını da kontrol etmeniz önemli. Bu sayede çocuğunuzun YouTube üzerinde nasıl içeriklere ulaştığını görebilirsiniz.





ÇOCUKLARINIZA İÇERİKLERİ SİZ HAZIRLAYIN

Eğer çocuğunuz sizin telefonunuzdan ya da sizin YouTube hesabınızın açık olduğu tablet ya da bilgisayardan YouTube'a erişiyor ise siz kendi oynatma listelerinizi hazırlarken ergenlik çağındaki çocuklarınıza da favori videolarından oluşan oynatma listeleri hazırlayabilirsiniz. Hem sizin kontrolünüz altındaki videoları görecek olan çocuğunuzla beraber videoları izlemek de önemli bir kontrol aracı olduğunu unutmayın.

YOUTUBE KIDS

Son olarak YouTube Kids adında sadece çocuklara yönelik içeriklerin bulunduğu bir platform daha olduğunu belirtelim. Android ve iOS platformunda bulunan bu uygulama üzerinden çocuğunuzun sadece çocuklara yönelik içerikler izlemesini sağlamanız da oldukça kolay. Hatta yukarıda bahsettiğimiz sorunların çoğundan böylece arınmış bir platformda çocuğunuzun rahatça ilgisini çekecek videolar bulmayı da kolaylaştırmış olacaksınız.

KURALCI/ZORLAYICI OLMAYIN

Yazımızda bahsettiğimiz önlemleri almak amacıyla ya da çocuğunuza yönelik olmayan, zararlı içerikleri çocuğunuzun izlediğini farkettiğinizde zorlayıcı olmak çocuğunuzun benzer içerikleri gizli gizli izlemesine sebep olabilir. Bu nedenle eğer izlemiş ise izlediği içeriklerin zararlı olduğundan bahsetmek, izlememesi gereken içeriklerin neden izlenmemesi gerektiğini çocuğunuzun ikna olacağı dilde anlatmak da önem arz ediyor.



Sonuç olarak temel olarak YouTube'da bilinçli bir birey olmanız önemli. Her şeyden önce YouTube'un nasıl kullanılması gerektiğini bizzat kendiniz öğrenmelisiniz. Unutmayın, eğer teknolojiye daha hakim olan bir çocuğunuz varsa sizin erişebildiğiniz içeriklere nasıl erişebileceğini öğrenebilecek kadar kıvrak zekaya sahip çocuklara ve gençlere sahibiz. Bu nedenle çocuğunuza bilinçli YouTube ve internet kullanımı için önce kendinizi bilinçlendirmenizi de özellikle tavsiye ediyoruz. Çünkü özellikle geniş kitlelerden tarafından izlenen videolar ve kanallar içerikleri bakımından bilinçli bireyler olan gençlere ve erişkin kişilere yönelik olabilir. Bu nedenle nasıl ki internet doğru kullanımda oldukça yararlı bir servis ise, aynı şekilde YouTube da bilinçli kullanıldığı sürece çocuğunuz için eğitici, öğretici ve gelişimine katkı sağlayabilecek bir servistir.

HP ELITEBOOK FOLIO G1

HP'NİN İNCECİK DİZÜSTÜ BİLGİSAYARI OLAN ELITEBOOK AİLESİNDEN FOLIO G1, TEST MASAMIZIN SON KONUĞUYDU. İNCE YAPISINA RAĞMEN PERFORMANSI İLE GÖZ DOLDURAN CİHAZ, SAĞLAM YAPISI İLE DİKKAT ÇEKİYOR.

Günümüzde dizüstü bilgisayar tercihleri üçe ayrılmış durumda. Bir kesim oyun için taşınabilir bir bilgisayar ararken, bir kesim de sadece fiyat/performans için uygun fiyatlı tercihler aramakta. Ancak bu incelemenin konusu ise hafif, ince, kullanışlı ve bir o kadar da şık cihaz arayan kişilere özel olacak. HP'nin EliteBook serisine eklenen Folio G1, inanılmaz inceliği ve hafifliği ile dikkat çekiyor.



1.700 dolar

Sadece 1 kg ağırlığında ve 180 derece açılan menteşesi ile 124 mm inceliğinde olan HP EliteBook Folio G1, metal tasarımıyla da oldukça sağlam yapıda karşımıza çıkıyor.

İlk olarak tüm teknik özelliklerinden bahsedecek olursak; çift çekirdekli yapıda olan ve 1.2 GHz hızında çalışan Intel Core m7-6Y75 işlemcisi TurboBoost ile 3.1 GHz hızına çıkabiliyor. Kalbindeki bu yonga setine Intel HD Graphics 515 dahili grafik birimi eşlik ederken, aynı zamanda 1866 MHz hızındaki 8 GB DDR3 bellekler de yardımcı oluyor. Ayrıca 512 GB boyutundaki SSD depolaması ve Windows 10 Pro ile oldukça hızlı olan EliteBook Folio G1, 1.25 inç boyutunda ve 4K çözünürlük sunan dokunmatik ekranıyla da inanılmaz canlı ve kullanışlı bir yapı sunuyor. 12.5 inç gibi bir ekranda 4K çözünürlük gerçekten keyif verici bir detay olarak dikkat çekiyor. Fakat dilerseniz Full HD ya da dokunmatik panele sahip olmayan varyasyonlarını da tercih edebilirsiniz.

Bağlantı portları sadece 3 adet olan cihaz, 2 adet Thunderbolt 3 destekli USB Tip-C ve bir adet de 3.5mm kulaklık girişi sunuyor. Bu nedenle kullanım için Tip-C dönüştürücü ve USB çoklayıcı aparat gereksinimi duyacağınızı şimdiden söyleyebiliriz.

Özellikle iş ve bireysel kullanım açısından harika bir seçenek olan HP EliteBook Folio G1, temel bilgisayar kullanımında üstün performans sergiliyor. Herhangi bir harici ekran kartı bulunmaması sebebiyle oyun performansı sunamayan Folio G1'in zaten bu amaç için üretilmediği de belli oluyor. Fakat öğrenci ve iş adamı gibi günlük kullanım için hafif, sade ve şık bilgisayar arayanlar için biçilmiş kaftan olan bu cihaz, 7 saate kadar olan pil ömrünü 4K ekranına rağmen doyasıya çıkartabiliyor. Video izleme gibi aktif kullanımlarda 3 saati aşabilen Folio G1, klasik internet kullanımında ise söz verdiği 7 saate rahatlıkla ulaşabiliyor.

NEDEN ALINIR?

- ★ İNCE, HAFİF VE ZARİF TASARIM
- ★ DAYANIKLI METAL YAPI
- ★ 4K DOKUNMATİK EKRAN
- ★ THUNDERBOLT 3 DESTEĞİ

SONUÇ OLARAK

→ HP'nin incelik, şıklık, zerafet ve hafiflik gibi konular üzerinde ciddi oranda çalıştığı görülen EliteBook ailesinin son üyesi Folio G1, yüksek fiyatına rağmen oldukça performanslı olması ile bizden olumlu not aldı. Bütçesi yeterli olup hafif, sağlam ve performanslı bir taşınabilir bilgisayar alan kullanıcıların rahatlıkla HP EliteBook Folio G1'i tercih edebileceklerini söylemiş olalım.





MEIZU M5 NOTE

1.300 TL

ÜLKEMİZE RESMİ OLARAK GİRİŞ YAPAN ÇİNLİ DEV MEIZU, KENDİSİNE HAS ANDROID İŞLETİM SİSTEMİNİ KULLANAN M5 NOTE ÜRÜNÜYLE ÜLKEMİZE MERHABA DEDİ. UYGUN FİYATLI CİHAZ FİYATINDAN FAZLASINI SUNUYOR.



Nihayet ülkemizde Genpa ile resmi distribütörlük ve servis kazanan ve temsil ofisiyle birlikte ülkemizde bulunan bir uluslararası marka daha var: Meizu. Kendi farkını ürün yaklaşımı ve Android temelli FlyMe işletim sistemiyle gösteren Meizu ürünlerinden iki tanesi ülkemizde satışa çıktı. Bu incelememizde daha üst model olark M5 Note karşınızda.

5,5 inçlik Full HD ekranla sunulan Meizu M5 Note, ismindeki Note kısmını büyük ekrandan alıyor. IPS LCD teknolojisine sahip bu ekran güzel görüntüleme açıları sunuyor. Bu dev ekranın bir artısı da 8,1 mm incelikteki bu telefona 4.000 mAh pil yerleştirilebilmesine izin vermesi. Bu devasa pille cihazın kullanım ömrü uzun hâle geliyor. Daha önce başka cihazlarda kullandığımız MediaTek Helio X10 en tasarruflu işlemci değil; bu tercihe rağmen pil ömrünün başarılı olduğunu söylememiz gerekiyor.

Android 6.0 temeline kurulu olan Flyme 5.2 kendisine has arayüz ve işlevsel değişikliklere sahip. Bunlar birkaç tane edinmeniz gereken gündelik alışkanlıktan sonra gözünüze batacak farklar değil ve bizce olumlu ve pratik iyileştirmeler (örneğin son uygulamalar için ekranın altından yukarı kaydırmak gibi). Cihazı açtığınızda ise HotApps marketi uygulaması üzerinden Google Play ve diğer Google hizmetlerini kurmanız gerekiyor. Ama kurmazsanız Google'dan bağımsız bir akıllı telefon olarak bu ürünü kullanabilirsiniz. Bazı kullanıcıların arayıp da bulamadığı bir nimet olduğu kesin.

1,5 saatte tam şarj olan Meizu M5 Note bunun için kutuda size sağlanan 18 Watt gücündeki adaptörden faydalanıyor. Farklı bellek ve depolama alanı bulunan ürünün bize ulaşan modeli 32 GB depolama alanı ve 3 GB RAM'e sahipti. Çıkış fiyatı 1.300 TL olan cihazı şu an Meizu Türkiye garantili olarak 1200 TL'ye de bulmak mümkün.

NEDEN ALINIR?

- ★ UYGUN FİYAT
- ★ UZUN PİL ÖMRÜ
- ★ YETERLİ DONANIM
- ★ GENİŞ EKRAN

SONUÇ OLARAK

→ Ekonomik ve büyük ekranlı bir akıllı telefon arayanlar için iyi tercihlerden bir tanesi olan Meizu M5 Note, performanstan evvel kolay kullanım ve uzun pil ömrünü arayanlara yönelik bir akıllı telefon.



HWP EDİTÖRÜN SEÇİMİ

Lenovo Yoga 920

INTEL'İN 8. NESİL İŞLEMCİLERİNİ KULLANAN İLK ÜRÜNLERDEN OLAN YOGA 920 YÜKSEK TAŞINABİLİRLİK VE GÜCÜ BİR ARADA SUNUYOR. YENİLENEN YOGA DENEYİMİ KALEMLE GELİYOR.

Lenovo Yoga serisiyle katlanarak tablete dönüşen ince yapılı dizüstü bilgisayarlar konusunda söz sahibi bir üretici. Dünya devlerinden olan firmanın Yoga serisi her sene farklı biçim ve özelliklerle yenileyip çağa ayak uyduruyor, hatta çağı tanımlıyor. Yoga 920 IFA Berlin fuarında tanıtıldığında görüp hayran olmuştuk; şimdi ise kullanma şansını yakaladık.

Intel'in 8. nesil Kaby Lake R serisi işlemcilerinden i7-8550U modeli bu bilgisayar güç veriyor. 14 nanometrelik işlemci evvelki U serisi işlemcilerin aksine 4 çekirdek ve 8 izlek barındırıyor. Dolayısıyla 15 Watt tasarımda bunu görmek bile tek başına güzle bir ayrıntı. 1,8 GHz hıza sahip işlemci kendisini 4 GHz'e kadar hızlandırabiliyor. Intel UHD Graphics 630 ile gelen işlemci teknik olarak 4K ekranı 60 FPS hızında çalıştırabiliyor.

16 GB DDR4 bellekle gelen bu bilgisayarda 512 GB Samsung NVMe sürücü bulunuyor. Bu sürücünün ayrıntılarına baktığımızda 2800 MB/s sıralı okuma ve 1600 MB/s sıralı yazma performansı sunduğunu görüyoruz. Bu inanılmaz hız zaten kendisini kullanım sırasında da gösteriyor.

Saat kayışı görünümlü özel tasarım menteşesiyle tamamen katlanan Yoga 920, 4K ekrana ve dokunmatik desteğinin yanı sıra kendi kalemine de sahip. Yoga 920 ile beraber sunulan kalem Windows Ink desteğiyle harikalar yaratıyor ama isterseniz sadece ufak notlar da alabilirsiniz.

Bağlantı seçenekleri açısından da neredeyse eksiksiz olan Yoga 920 üzerinde bir tane USB yuvası mevcut. Bu USB yuvası tüm diğer yuvalar gibi sürekli harici cihaz şarj etme yeteneğine sahip. Diğer iki yuva ise USB C bağlantı arayüzüne sahip Thunderbolt 3. Bu yuvalar USB Power Delivery desteğiyle bilgisayarın şarj olmasını da sağlıyor. Bunun yanında Display Port olarak da kullanılmaları mümkün.



NEDEN ALINIR?

- ★ YÜKSEK TAŞINABİLİRLİK
- ★ 2 X THUNDERBOLT 3
- ★ DOKUNMATİK EKRAN
- ★ UZUN PİL ÖMRÜ



HWP ÖNERİYOR

tp-link

TP-Link ARCHER C60

→ Çok antenli TP-Link router ürünlerinden olan Archer C60, iki antenle yeni nesil 5 GHz, 3 antenle ise 2.4 GHz bandından yayın yaparak en iyi kapsama alanını yüksek ağ hızıyla birlikte sunuyor. Şık görünümü ile ev veya ofisinize uyum sağlayan Archer C60 gelişmiş trafik yönetim ve filtreleme seçenekleriyle çocuklar veya ofis çalışanları için profiller oluşturma imkanı sunuyor. Toplam 1.2 Gbps kablosuz ağ performansı sunan TP-Link Archer C60 dört adet kablolu cihaz bağlanmasına izin veriyor.

Detaylı bilgi için:
www.tp-link.com.tr

SONUÇ OLARAK

→ İnce ve hafif yapısını destekleyen teknik özellikleriyle birlikte güzel bir kalem ve dokunmatik ekran deneyimi sunan Yoga 920 en yeniyi kullanmak isteyenler için güzel bir seçenek.



ASUS ROG STRIX XG35VQ

HWP ÜSTÜN PERFORMANS

799 dolar

ASUS'UN OYUNCULARA ÖZEL ALT MARKASI REPUBLIC OF GAMERS (ROG) SERİSİNE AİT STRIX XG35VQ MONİTÖRÜ, 35 İNÇ ULTRA GENİŞ UWQHD EKRANI VE KIVRIMLI YAPISI İLE SİZİ OYUNUN İÇİNE ÇEKECEK!

Oyun dünyasının en önemli markalarından biri olan ROG, Türkiye pazarına Strix XG35VQ monitörünü de dahil etti. 35 inç boyutunda ve 3440 x 1440 piksel çözünürlüğe sahip UWQHD bir monitör olan ROG STRIX XG35VQ, 100 Hz yenileme hızına ve Adaptive Sync/FreeSync teknolojilerine sahip olmasıyla dikkat çekiyor.

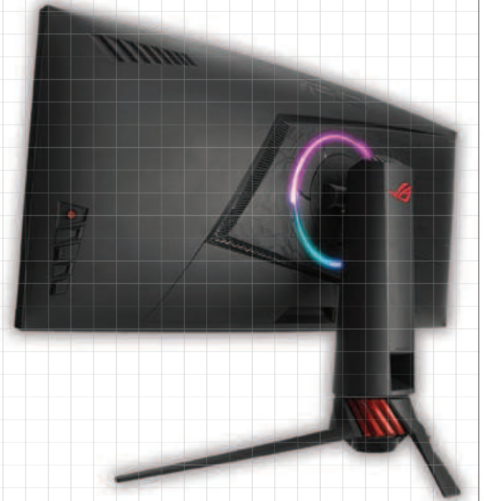
Sizi oyunun içine çekebilecek şekilde 1800R oranında kıvrımlı bir ekrana sahip olan cihaz, 2500 :1 kontrast oranı sunuyor. 21:9 ekran oranı, 8 ayrı görüntü modu ve oyunlara özel crosshair, zamanlayıcı ve FPS sayacı olmak üzere ayarlamaları bulunan ROG Strix XG35VQ, FreeSync teknolojisini de bünyesinde barındırmasıyla siz oyun oynarken kendini kanıtlamayı başarıyor.

Toplamda 3 adet porta sahip olan bu devasa monitörde 1 adet 1.4 standardını destekleyen HDMI, 1 adet 2.0 destekleyen HDMI ve bir de 1.2 destekleyen DisplayPort yer alıyor. Maksimum 43 W enerji harcayan ve bu nedenle verimli sayılabilecek olan bu cihaz 12.9 kg ağırlığa ve 834.7 x 567.2 x 317.3 mm boyutlara sahip. Ayrıca monitörün altında ve arkasında Asus Aura Sync RGB aydınlatma desteği sunarak oyunculara yönelik olduğunu vurgulayan Asus ROG Strix XG35VQ, oyun performansında tam manasıyla kusursuz bir performans sergiliyor.

Oyun ve film performansında özellikle 100 Hz yenileme hızı sayesinde oldukça akıcı bir sunum verebilen Asus ROG STRIX XG35VQ, Türkiye'de de satılacak olsa da şu an için fiyatı belirlenmemiş. Amazon'da 799 dolar fiyatla sayılan bu canavar, fiyatı oldukça yüksek olsa da yüksek donanıma sahip bir bilgisayarda hakkını vere vere çalışabilecek bir kabiliyete sahip olduğunu da belirtmeden geçmemeliyiz.

NEDEN ALINIR?

- ★ 35 İNÇ UWQHD EKRAN
- ★ 1800R KIVRIMLI TASARIM
- ★ FREESYNC DESTEĞİ
- ★ 100 HZ YENİLEME HIZI



SONUÇ OLARAK

→ Üst düzey donanıma sahip bir bilgisayarı olan kullanıcılar arasında kıvrımlı, geniş ekranlı ve performanslı bir monitör arayanların derdine derman olan Asus ROG STRIX XG35VQ, piyasaya gireceği fiyatı göz alanlara karşılığını vermeye hazır.



TP-LINK M7650

MOBİL DÜNYADAKİ EN BÜYÜK YARDIMCILARINIZDAN BİRİ OLMAYA HAZIRLANAN MOBİL ROUTER.

1.000 TL

Seneler öncesinde hayatımıza giren ADSL sayesinde kesintisiz internet keyfini tattık ve kısa sürede alışıp vazgeçemez hale geldik. Ardından akıllı telefonlar ve 3G derken son olarak 4G ile erişim yaygınlaştı. Sosyal ağların da eklenmesiyle mobil dolaşan kullanıcılar açısından akıllı telefonların internetsiz kullanımı düşünülemez oldu. Buna benzer biçimde dizüstü bilgisayar ya da tablet taşıyorsanız internet için akıllı telefondaki 4G bağlantısını paylaşıma açarak kullanmak zor gelebilir ya da her an WiFi bağlantısı bulamayabilirsiniz. İşte bu anlarda imdada yetişen; TP-Link M7650 mobil WiFi router oluyor.

İç kısımda yer alan son derece yüksek kapasiteli 3000 mAh bataryasıyla 15 saate kadar hizmet sunabilen bu cep router'ı internet bağlantısını SIM kartınızın desteğiyle 4G üzerinden elde ediyor. 4G LTE Cat.11 desteğiyle 600 Mbps hızına varan indirme sunarak bizleri şaşırtıyor. 256-QAM esaslı olan bu sistemde paralel olarak gerçekleşen çoklu bağlantı bir araya toplanıyor. Ardından WiFi üzerinden 2.4 GHz tarafında 300 Mbps ve 5 GHz tarafında 867 Mbps hızlarına kadar aktarım sunabiliyor. Bu aşamada bağlanacak istemcilerdeki WiFi devreleri de belirleyici oluyor. Aynı durum, bağlanılan 4G vericisiyle de belirleyici.

Üst kısımda bulunan açıklayıcı ekran; akıllı telefonlar gibi sinyal gücü, hız, WiFi gücü ve batarya gibi kritik bilgilere yer veriyor. microSIM kart gerektiren ve microSD kart yuvası da bulunan cihaz microUSB üzerinden şarj ediliyor. 32 GB'a kadar kart eklenebilen M7650; içindeki müzik, fotoğraf, video gibi içeriklerinizi bağlanan cihazlarda kullanıma açıyor. Cihazın akıllı telefon üzerinden yönetimi içinse tpMiFi adlı iOS ve Android destekli ücretsiz mobil uygulaması mevcut.

NEDEN ALINIR?

- ★ YÜKSEK HIZ
- ★ ÇİFT BANT
- ★ MEDYA PAYLAŞIMI
- ★ KULLANIM SÜRESİ

SONUÇ OLARAK

→ Mobil ortamdayken WiFi uyumlu çok sayıda cihaza hızlı 4G internet erişimi sunmak istiyorsanız TP-Link M7650 tam size göre. Tek şarjla 15 saate kadar kullanım süresi sunan mobil router, üzerindeki bilgi ekranıyla kötü sürprizler yaşatmıyor!

SONY WI-1000X

AKTİF GÜRÜLTÜ ENGELLEME DESTEĞİYLE SİZİ ORTAM SESLERİNDEN SOYUTLAMAYI BAŞARAN SONY WI-1000X KABLOSUZ KULAKLIK, BOYUN ASKISI SAYESİNDE KAYBOLMANIN DA ÖNÜNE GEÇİYOR.



Sony'nin sensör, televizyon gibi alanların yanı sıra müzik konusunda da oldukça başarılı olduğu aşikar. Tam da bunu kanıtlayabilen kulaklıklardan biri olan WI-1000X kablosuz kulaklık, birçok özelliğinin yanı sıra aktif gürültü engelleme sistemi ile rakiplerinden sıyırılıyor. Optimum Atmosfer Basıncı ile Dijital Gürültü Engelleme adı verilen sistemler ile bulunduğunuz ortama ve uçaktaki atmosfer basıncına göre dahi kendini ayarlayabilen Sony WI-1000X, tam kablosuz yapı yerine boyuna asılabilen kablosuz yapısıyla da ergonomik ve kaybolmayı önleyen sistemi ile geliyor.

Sony tarafından geliştirilen Dijital Ses Geliştirme Motoru DSEE HX ve 9mm'lik Dengeli Donanım Sürücüsü S-Master HX ile yüksek çözünürlüklü ses sunarken, Android 8.0 ile tüm Android cihazlar tarafından desteklenen ve Sony'nin üst seviye modellerinde hali hazırda bulunan 990 KB/sn veri aktarım hızı ile klasik Bluetooth ses aktarımı teknolojilerinden üç kat daha iyi konumdaki LDAC teknolojileri ile neredeyse kablolu kulaklıklar kadar iyi bir ses aktarımı sağlamayı başarıyor.

Bunun yanı sıra Google Asistan desteği ile telefonunuza ulaşmaya gerek kalmadan komutlar verebileceğiniz, rahat rahat görüşme yapabileceğiniz Sony WI-1000X, 20 Hz ile 40.000 Hz arasındaki frekansı ile Hi-Fi ses desteği sağlıyor. Kısa sürede şarj olmasının yanı sıra tam şarjda 10 saate kadar kullanım vadeden kulaklık, bu sözünde de durmayı başardı.

Headphones Connect adlı uygulama ile akıllı telefonunuza kolayca bağlanabilen cihaz, NFC üzerinde anında kurulum ve özel ekolayzer ayarı sayesinde dilediğiniz şekilde müzik deneyimi yaşayabilir, gürültü engelleme sistemini de bu uygulama üzerinden kontrol edebilirsiniz.

NEDEN ALINIR?

- ★ AKTİF GÜRÜLTÜ ENGELLEME
- ★ LDAC İLE ÜSTÜN SES PERFORMANSI
- ★ UZUN BATARYA ÖMRÜ
- ★ GOOGLE ASİSTAN DESTEĞİ

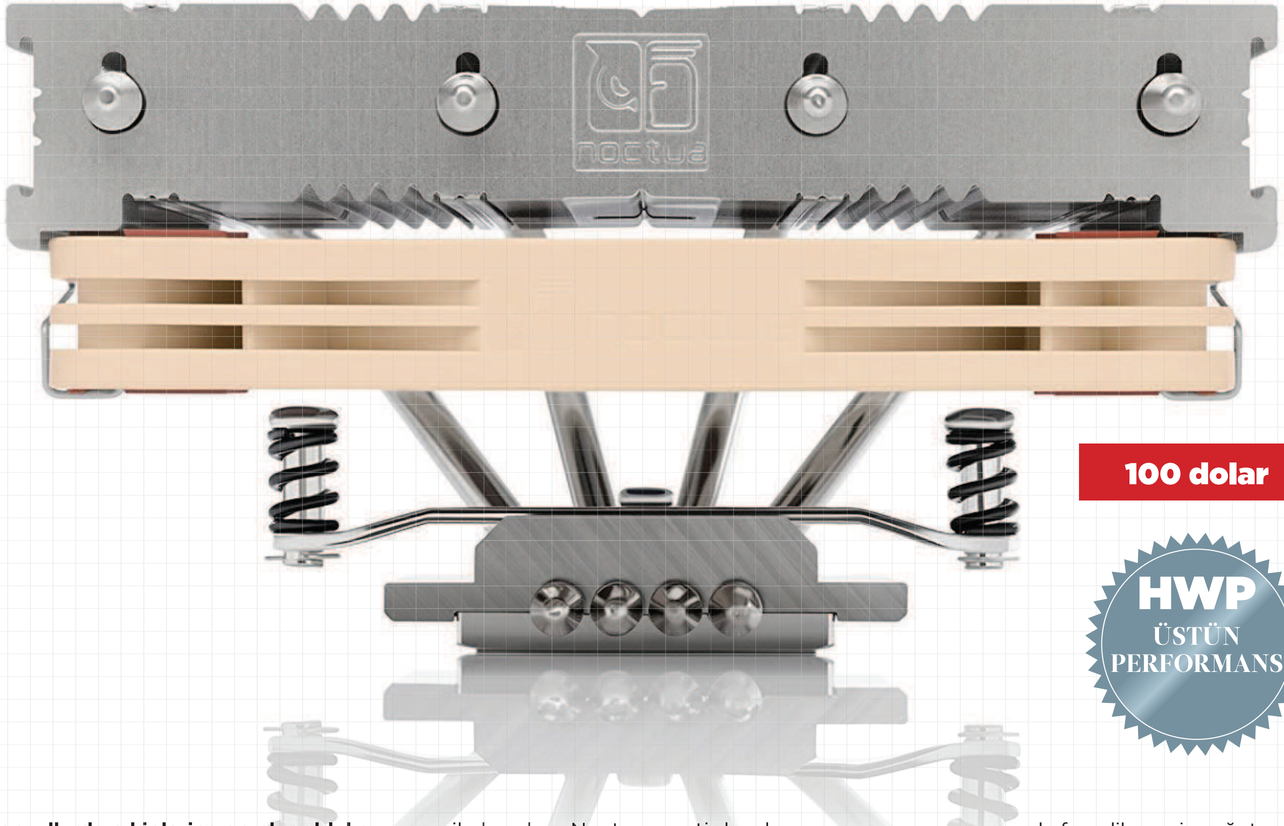
Üstün ses performansı ile dikkat çeken Sony WI-1000X, kablosuz yapısına rağmen Google Asistan desteği ile rakiplerinden sıyrılmış.

SONUÇ OLARAK

→ Sony WI-1000X, kaliteli, yüksek ses desteği sunan ve kaybolma derdi olmayacak kablosuz kulaklık arayanların imdadına yetişiyor. Hi-Fi ses desteğinin yanı sıra NFC ve Google Asistan gibi ekstra detayları ile bizden tam not alan Sony WI-1000X, yüksek fiyatına rağmen karşılığını verebiliyor.

NOCTUA NH-L12S

SON DÖNEMLERİN YÜKSELEN YILDIZI NOCTUA, NH-L12N MODELİ İLE DÜŞÜK PROFİLLİ VE YÜKSEK PERFORMANSLI İŞLEMCİ SOĞUTUCUSUNU ORTAYA KOYMUŞ HEM INTEL, HEM AMD TARAFINDAKİ İŞLEMCİLERİ SORUNSUZ BİR ŞEKİLDE SERİNLETEN BU SOĞUTUCU, DÜŞÜK PROFİLİ SAYESİNDE DE MİNİMUM ALANDA MAKSİMUM GÜÇ SAĞLIYOR.



100 dolar

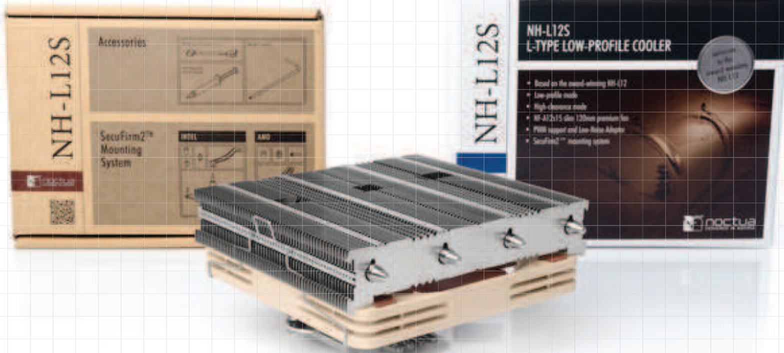
HWP ÜSTÜN PERFORMANS

Son yıllarda rakiplerine oranlar oldukça başarılı çözümler üreten Noctua, yeni işlemci soğutucuları ile göz kamaştırıyor. Elimizde test örneği bulunan NH-L12S, daha kutusunu açar açmaz şık ve sade kutulama sistemi ile bizi etkilemeyi başardı. 70 mm yüksekliği ile gerçek manada düşük profil bir fan olarak dikkat çeken Noctua NH-L12S, taban ve ısı borularında bakır, soğutma kanatçıklarında alüminyumdan üretilirken, tamamen nikel kaplama ile de sağlamlık ve uzun ömürlülük kazanmış.

Kutu içeriğinde 1 adet NF-A12x15 PWM fan, düşük gürültülü adaptör (L.N.A.), NT-H1 yüksek dereceli termal bileşenler ve SecuFirm2 montaj kiti ile beraber, Noctua rozeti de çıkıyor. Montaj kitinde hem Intel hem AMD uyumlu olarak ayrı ayrı yerleştirilen parçalar ve bir de tornavida bulunan Noctua NH-L12S kutusunda montaj için başka hiçbir şeye ihtiyacınız olmuyor.

Desteklediği işlemcilerde Intel tarafında LGA2066, LGA2011-0 & LGA2011-3, LGA1156, LGA1155, LGA1151 ve LGA1150 soketlerini desteklerken, AMD tarafında ise AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+ soketleri ile kullanılabiliyor. Yani günümüzde kullanılan neredeyse tüm işlemci tipleri ile uyumlu olması ile ön plana çıkmakta. 1850 RPM hızında dönebilen 120 mm fan ile güçlü bir soğutma sağlayan NH-L12S, aynı zamanda fanı dilerseniz soğutma kanatçıklarının altına dilerseniz üstüne konumlandırarak da kullanabilirsiniz.

Noctua tarafından özellikle düşük profilli bir işlemci soğutucusu olması sebebiyle hız aşırmalara uygun olmadığı belirtilen NH-L12S, normal kullanımlarda ve küçük yapılı kasalarda oldukça başarılı işler çıkarıyor. Biz bu ürünü AMD 1700x ile oluşturduğumuz mid-tower kasada deneyimledik ve hiçbir sorunla karşılaşmadık. Bu nedenle hız aşırma gibi bir merakınız ya da isteğiniz yoksa gönül rahatlığıyla bu soğutucudan temin edebilirsiniz. Ancak fanın altta olma durumunda işlemci ile fan arasında 35mm, fanın üstte olması halinde ise 48mm boşluk kalacağını özellikle bellek kitlerinizin yüksekliğine göre ayarlamanızda fayda var.



SONUÇ OLARAK

→ 100 dolar da fiyatıyla uygun fiyatlı ve etkili bir soğutucu çözümü olan Noctua NH-L12S, düşük profilli ve güçlü bir soğutucu arayanların tercihi olabilir. Biz test için yerleştirdiğimiz sistemimizde kullanmaya devam edeceğiz gibi görünüyor

MOTOROLA MOTO 360 KAMERA



299 dolar

LENOVO BÜNYESİNDE OLAN MOTOROLA'NIN MOTO Z AİLESİNİ BAMBAŞKA YERE KONUMLANDIRAN MOTO MOD SERİSİNE 360 DERECELİK ÇEKİM YAPABİLEN MOTO 360 KAMERA MODU DA DAHİL OLDU. RAKİPLERİNE ORANLARA OLDUKÇA RAHAT KULLANILABİLEN MOTO 360, MOTO Z SERİSİ SAHİPLERİNİN KALBİNİ ÇALABİLİR.

Her ne kadar günümüzde çok popüler olmasa da sanal gerçeklik platformu için yapılacak video ve fotoğraf çekimlerinde 360 derecelik kameralar şart oldu. Bu konuda profesyonel düzeyde çekim yapan versiyonlar fiyatıyla dudak uçuklatırken özellikle Sony, Samsung ve LG kanadında ise mobil platformda kullanılan hafif ve rahat taşınabilir 360 kameralar dikkat çekmişti.

Şimdi ise hali hazırda Moto Mod serisi ile akıllı telefonlara dahil edilebilecek aparat kavramını yeniden yazan ve modüler telefon dünyasına sağlam giriş yapan Lenovo bünyesinde motorolanın yepyeni Moto Mod'u ile karşınızdayız. Moto 360 Kamera adını alan bu aparat, telefona 1 saniye içerisinde takılabilen ve telefonunuzun kamerasını 2 adet 13 MP sensörden oluşan 360 derecelik kameraya dönüştüren mod ile dikkat çekiyor.

Oldukça rahat taşınabilir ve rahat kullanılabilir olan Moto 360 Kamera, 24 fps'de 360 derecelik 4K video çekim desteği ile göz dolduruyor. f/2.0 diyafram açıklığı sunan bu iki sensör, 4 kanal ambisonik 3D ses desteği sayesinde çekilen videoyu izlerken gerçek bir surround ses deneyimi de sunabilen yapısıyla rakiplerinden ayrılıyor.

360 derecelik fotoğraf ve video çekiminin yanı sıra panaroma fotoğraf için muhteşem bir kamera olan Moto 360 Kamera ile 150 derecelik özçekim ve panaromik fotoğraf çekimi yapabilmenize olanak tanıyor. Saniyeler içerisinde aparatta bulunan Moto tuşu ile çekebileceğiniz bu fotoğrafları yine Moto Z ailesi telefonunuz üzerinden düzenleyebiliyorsunuz. Çektiğiniz video ve fotoğrafları Google Fotoğraflar ve YouTube üzerinden paylaşabilir, aynı zamanda bu kamerayı tek tarafı ile balık gözü lens gibi kullanabilirsiniz.

Şu anda olmasa da gelecek güncelleme ile Facebook, YouTube ve Periscope üzerinden 360 derecelik canlı yayını da destekleyecek olan Moto 360 Kamera, ülkemize kısa süre içerisinde giriş yapacak ancak fiyat konusunda ise şu an için bir bilgi mevcut değil.

NEDEN ALINIR?

- ★ 1 SANİYEDE KURULUM
- ★ TELEFON ÜZERİNDEN KULLANIM
- ★ 4K CANLI YAYIN DESTEĞİ
- ★ KOLAY GENİŞ AÇILI FOTOĞRAFLAR

SONUÇ OLARAK

→ Moto Z ailesi kullanıcılarına özel, rakiplerine göre daha kullanışlı ve direkt olarak telefon üzerinden kullanılabilen yapısıyla dikkat çeken Moto 360 Kamera, ayrı bir 360 derece kamera olmak yerine telefonunuza 360 derecelik kamera yerleştirmenizi sağlayan be bir saniyede kurulabilen yapısı ile dikkat çekiyor. Eğer bir Moto Z serisi kullanıcısı iseniz, artık ayrı bir 360 derece kamera aramanıza hiç gerek yok.

ROG STRIX FUSION 500 RGB 7.1

ASUS BU SEFER ATMOSFER OLMAYA GELİYOR!

Son dönemlerde, oyunculara yönelik modelleri ile gündeme gelen ASUS'un sahip olduğu oyuncu alt markası ROG'a ait Stirx serisi belki de serinin en gözde modeli olacak bir ürün olan Fusion 500 RGB 7.1 ile şenleniyor. Oyuncu kulaklığı sıfatı ile karşımıza çıkan Fusion 500'ü sadece "Oyuncu Kulaklığı" diye geçirirsek açıkçası haksızlık etmiş oluruz. Üst seviye özellikler ve yazılımla donanımlı bu kulaklık ile 7.1 surround sesi ile yeni atmosfer makineniz olacak.



999 TL

GÜÇ SİZİNLE OLSUN

50 mm sürücülere sahip olan Fusion 500, 20 ile 20000 Hz frekans tepkisine ve 32 ohm empedans değerine sahip. 2 metrelik örgülü USB bağlantı kablosuyla Fusion 500'ün tek eksiği kablosuz özeliği. Ancak herhangi bir gecikme istemeyenlerin tercihi de kablolu kulaklıklar olduğu için oyuncular için ideal diyebiliriz. Bunun yanında kulaklığı bilgisayarınızın yanı sıra PlayStation 4 ile de kullanabileceksiniz. Öte yandan 360 gramlık ağırlığı da bir oyuncu kulaklığı için yeterli.

ASUS'TAN ŞENLİK HAVASI

ASUS Aura RGB aydınlatma özelliği ile; sabit, nefes alıp-veren, renk döngüsü ve müzik seçeneklerine sahip Fusion 500 karanlık odada adeta bir görsel şölene dönüşüyor. 16,8 milyon renk kombinasyonuna sahip Aura RGB, oynadığınız oyun veya dinlediğiniz müziğin ritmine göre efekt oluşturuyor.

SAVAŞ İÇİN SENKRONİZE OLUN

İşte bu slogan ile yola çıkan Fusion 500'ü turnuvalarda kullanmak üzere özel kulaklıktan kulaklığa AURA RGB aydınlatma senkronizasyonu ile tüm takımın aydınlatması senkronize edilebiliyor. Akıllı telefonunuza bluetooth ile bağlanarak ilgili uygulaması üzerinden dilediğiniz efekti senkronize olarak bütün kulaklıklara yayabiliyorsunuz. Bunun yanında diğer ASUS Aura RGB cihazlarınızla da ASUS Aura Sync teknolojisi sayesinde aynı efekt uyumunu yansıtmanız mümkün.

KONFOR VE DERİNLİKLİ İÇERİK

20-40kHz geniş frekans tepkisi ile hazırlanmış olan ASUS Essence sürücülerinin bass ve low'ları oldukça detaylı ve derinlemesine içerik üretiyor. 7.1 ses sistemini barındıran pedler ile özellikle sesin geldiği noktaları daha net anlayacaksınız. Oldukça konforlu olan Fusion 500 uzun süreli kullanımlarda da rahatsız etmiyor.

NEDEN ALINIR?

- ★ 7.1 SANAL SURROUND SES
- ★ ÜST DÜZEY SES DERİNLİĞİ
- ★ ASUS AURA RGB AYDINLATMA
- ★ ASUS AURA SYNC ÖZELLİĞİ

SONUÇ OLARAK

→ Özellikle oyunlardaki derin detayları sanal 7.1 surround ses ile net bir şekilde duymak isterseniz ROG Strix Fusion 500 RGB 7.1 tam size göre.

MEIZU EP52

ÜLKEMİZDE KENDİSİNE YER ARAYAN ÇİNLİ ELEKTRONİK DEVİ MEIZU YALNIZCA TELEFON DEĞİL AKSESUARLARLA DA ADINDAN SÖZ ETTİRECEK. EP52 GÜZEL BİR BAŞLANGIÇ OLMAYA ADAY.

Kablosuz kulaklık furyası hiçbir üreticinin kaçırmak istemediği bir akım ve Çinli Meizu da ülkemize resmi yollarla gelirken bu noktayı es geçmiyor. Meizu EP52 güncel bağlantı teknolojisini konforlu br güçlü bir kulaklık sistemiyle bir araya getiriyor. Meizu EP52 hareketli yaşayanlar ve spor yapanlar hedeflenerek tasarlanmış. Sadece tasarım değil IPx5 koruma seviyesi sıvı temasına karşı da cihaz koruduğu için yağmurlu havalar gibi idealden uzak ortamlarda da bu cihazı kullanabilirsiniz.

22 gram ağırlıkta olduğunu düşündüğünüzde gayet hafif olduğunu hissettiren bir kulaklık olan EP52 şık bit kutuyla size sunuluyor. Farklı kulaklık parçaları ve kırmızı siyah renklerin hakim olduğu ürün ve kutusu fazlaca şık. Bu şıklık arasında güzel bir taşıma kılıfı ve aynı renklerde minik bir micro USB şarj kablosu da size sunuluyor.

EP52 kulağın içine tam oturuyor. Aktif gürültü engelleme gibi bir özelliği olmasa da pasif şekilde bile iyi bir yalıtıma sahip. Kulak içi kulaklıklar (tıpa şekli de diyebiliriz) bu konuda her zaman iyi biçimde başarılı. Kulaklığın sağlarını arzu ettiğiniz gibi eğip bükebiliyorsunuz. Bu esneklik kılıfında taşırken yaptığınız origami usulü katlama esnasında da size yarımcı oluyor. İlginç bir özellik olarak kulaklıklar boyunuzdan sarkarken birbirine mıknatısla yapışıyor. Bu durumda bilgisayar veya telefondaki müzik duruyor; yani üzerindeki çalma tuşuna basmışsınız gibi tepki veriyor. Ayırdığınız zaman tekrar müzik devam ediyor.

Qualcomm'un AptX çözücüsü ile kesintisiz müzik vadeden ürün bu sistemin sınırlarında iyi bir performans veriyor. Elbette LDAC veya AptX HD gibi daha yüksek veri hızına sahip çözücüler mevcut fakat bu tür hareketliliğin ön plana çıktığı ürünler için AptX yeterli. Bluetooth 4.1 de mobil cihazlardaki en yeni teknoloji olarak iyi bir bağlantı performansının temelini oluşturuyor. Hiç kesintisiz 3 saati geçmedik fakat pilin yarıya inmemesi iddia edilen 8 saate yaklaşılacağını bize gösterdi.



NEDEN ALINIR?

- ★ ŞIK GÖRÜNÜM
- ★ YÜKSEK KONFOR
- ★ SUYA DAYANIKLILIK
- ★ NİTELİKLİ SES

SONUÇ OLARAK

→ Şık görüntüsünün arkasına suya dayanıklılık ve konforu da koyan Meizu EP52 spor ve yürüyüş sevenlerin beğeninizi kazanacak bir ürün. Gündelik kullanım açısından da sorun yaratmayan ürünün resmi satış fiyatını sabırsızlıkla bekliyoruz.

JAYBIRD FREEDOM 2

LOGITECH'İN ALT MARKASI OLARAK ÜLKEMİZE GİRİŞ YAPAN JAYBIRD'ÜN EN İDDİALI KULAKLIKLARINDAN FREEDOM 2 TEST MASAMIZDA. SPORCULARA YÖNELİK YAPISI VE SAATLER SÜREN KABLOSUZ KULLANIM DESTEĞİYLE DİKKAT ÇEKEN FREEDOM 2, KABLOSUZ KULAKLIK ARAYANLARIN MUTLAKA DENEYİMLEMESİ GEREKEN ÖRNEKLERDEN BİRİ.

599 TL

Günümüzde akıllı telefon ve tabletlere bağımlılığımız artması neticesinde kablosuz teknolojiler de önem arz etmeye başladı.Bunun en büyük örneği ise kablosuz kulaklık tarafında devam ediyor. Akıllı cihazların birçoğunda 3.5 mm kulaklık girişinin kaldırılması etkisiyle büyüyen kablosuz kulaklık pazarında ülkemizde oldukça yeni bir oyuncu giriyor. Önemli bir girişim olarak ortaya çıkan ve sonrasında Logitech bünyesine giren Jaybird markasının en önemli örneklerinden biri olan Freedom 2, özellikle bir sporcu kulaklığı olması ile kendini birçok kulaklıktan ayırıyor.

Tamamen kablosuz olmak yerine iki kulaklığın kablo ile bağlandığı bir yapıda olan Freedom 2, hem kulaklıkların düşmesi ve kaybolması ihtimalini ortadan kaldırırken, aynı zamanda iki kulaklık arasında yaşanabilecek senkron kaybı ve gecikmeleri de kablosu sayesinde yok ediyor. Özellikle koşuculara yönelik geliştirilen Freedom 2, bu sayede koşarken düşme gibi bir derde de sahip değil.

15 gr ağırlığı ile muhteşem hafifliği ile bizi etkileyen Freedom 2, kulak yapısına uygun pedleri ve kulaktaki kıkırdak yapıya yerleşen yapısı sayesinde hem kulağı tam sararak düşmesini engelliyor, hem de bir yalıtım unsuru olarak görev alıyor.

Özelliklerine gelecek olursak 4 saat kendi bataryası, 4 saatte şarj klipsi ile toplamda 8 saate kadar kullanılabilen Jaybird Freedom 2, suya ve terlemeye karşı da dayanıklı olarak geliyor. Klipsi ile de biraz hafifleşmesine rağmen kablosuz olarak kullanılabilen Freedom 2, 20 dakikalık şarj ile bir saat kullanım ömrü vaadi sunuyor ve bunu da gerçekleştirebiliyor.

Meraklıları için 16 Ohm empedansı, 20 Hz ile 20 KHz arasında bant genişliği ve 6 mm sürücüleri olduğunu da bahsedebileceğimiz Freedom 2, mikrofonu üzerinden de rahat ve anlaşılır bir iletişim kurabilmenizi sağlıyor. Tek eksiğinin aktif bir gürültü engellemesi olmaması olan Jaybird Freedom 2, Android ve iOS platformundaki akıllı telefon ve saatler ile rahatlıkla bağlantı kurabiliyor.

Fiyatına gelecek olursak 599 TL fiyatla satışta olan Jaybird Freedom 2, fiyatı biraz yüksek olsa da bu fiyat segmentindeki rakipleri ile sağlam bir çekişmeye girebilecek kadar kaliteli yapıda olduğundan bahsetmek gerekli. Özellikle rahat kulak pedleri ve çok kullanışlı taşıma kılıfı bile sizi etkileyebilecek düzeyde olduğunu belirtelim. Bir de uygulamasından bahsetmek gerek. Jaybird akıllı telefon uygulaması ile ses ayarı yapabilir, bu ayarladığınız ses düzeylerini Jaybird kullanıcıları ile paylaşabilirsiniz.. Ayrıca yapacağınız spora göre Spotify listesi de paylaşan bu uygulama, bluetooth kulaklık kullanan sporcular için kısmi bir sosyal ağ da oluşturmayı başarmış.



NEDEN ALINIR?

- ★ 4+4 SAAT BATARYA ÖMRÜ
- ★ RAHAT KULLANIM
- ★ KONFORLU KULAKLIK PEDLERİ
- ★ YÜKSEK SES KALİTESİ

SONUÇ OLARAK

→ Biraz yüksek fiyatlı olsa bile kablosuz kulaklık tercihinizde mutlaka test etmeniz gerektiğini düşündüğümüz Jaybird Freedom 2, gerek ses kalitesi, gerek pil ömrü ve kullanım rahatlığıyla bizim öneri listemiz arasına girmeyi başardığını belirtmiş olalım.

REENKARNASYONUN DİBİNE VURMUŞ, DİSTOPİK BİR CYBERPUNK DİYARINA HOŞ GELDİNİZ

ALTERED CARBON (SEZON 1)

Son dönemde çok konuşulacak diziler ile karşımıza çıkmaya ve bizleri etkilemeye devam eden Netflix, Altered Carbon ile sağlam bir kitap uyarlaması ortaya koydu. Şimdi ise reenkarnasyonun gerçek olduğu, teknolojinin artık fazlasıyla coştuğu ve cyberpunk tarzı etmenlerin gırla yer aldığı etkili bir dizi sunuyoruz. Karşınızda Altered Carbon!

Bilim-kurgu, cyberpunk, reenkarnasyon, distopya ve karanlık. İşte tüm bu kelimeler aslında size Altered Carbon'u özetlemeye yeter. 2 Şubat tarihinde Netflix üzerinden yayımlanan Altered Carbon tam da bu kelimelerin birleşimi sonucu, aynı zamanda İthaki yayınlarında da Değiştirilmiş Karbon adıyla gelen kitabın uyarlama dizisi olarak Richard K. Morgan'ın kaleminden çıkan şahane bir eserin yine şahane bir uyarlaması olarak geliyor.

Dizi, 300 yıl sonraki bir gelecekte geçen, cinayet, aşk, cinsellik ve ihanetlerle dolu karmaşık bir olay örgüsüne sahip bir hikâyesi ile bizleri etkilemeyi başardı. Hemen dizide geçen distopik dünyaya bakacak olursak; artık ölen bedenleri zihinden ayırarak zihni başka bir bedene transfer etmek mümkün olduğunu görüyoruz. Ama bu noktada parası olanın Jennifer Lopez gibi, ya da filmdeki Joel Kinnaman gibi bir bedene transfer olabilirken, parası olmayanlar genç bir yaşta ölmek üzere olmasına rağmen yaşlı bir bedene transfer olabiliyor.

Ana karakterimiz Takeshi Kovacs ise yıldızlararası -evet artık sadece dünyada yaşamıyoruz- elit savaşçılardan hayatta kalan tek üstün dövüş ve savaş kabiliyetine sahip bir askerdir. Şimdiye kadar birçok farklı bedende bulunmuş Kovacs, ölümünün ardından bilinci yüzyıllar boyunca buz içinde tutulmaktadır. Ancak zenginliğini anlatacak para birimi olmayan Laurens Bancroft, 300 yıldan fazla süredir hayatta iken, Kovacs'a yeni bir beden ve yeni bir hayat bahşeder.

Peki neden Bancroft Kovacs'ı uyandırdı dersiniz? Sebebi güvenlik vb bir unsur değil. Sadece kendi cinayetini çözmek. Evet, Bancroft faili meçhul bir cinayet eseri ölüyor, ancak para bol olduğu için zihnini sürekli bulut depolama ile yedekleyen arkadaşımız, sistem geri yükleme ile yeni bedene geçiyor. Fakat ölüm anını hiçbir şekilde hatırlamayan Laurens, bu konuda insanüstü yetenekleri ve muhteşem bir gözlem yeteneği olan Takeshi'yi satın alıyor. İşte böylesine büyük bir distopik ve cyberpunk dünyada Takeshi Kovacs'ın cinayet perdesini aralamasını takip ettiğimiz dizi, etkileyici derecede giriş, gelişme ve sonuç bölümlerinden oluşmakta.



SONUÇ OLARAK

→ 50şer dakikalık 10 bölümden oluşan Altered Carbon'da Joel Kinnaman, Kristin Lehman, Antonio Marziale ve elbette James Purefoy'un muhteşem oyunculukları ile yine Netflix'ten çok başarılı bir iş gördük. Size de tavsiyemiz eğer bu diziyi ilk defa dergimizden duymuş iseniz, cyberpunk ve distopik tarzdaki bilim-kurgu içerikleri seviyorsanız hemen başlayabilirsiniz. Sonrasında fazlasıyla konuşulacaktır.

GÖZLERİNİZE İNANAMAYACAKSINIZ!

8K VR Gözlükleri Bekleyin

Sanal gerçeklik bir zamanlar olduğu kadar gündemde değil ama çok sayıda üretici bu alana hizmet veren gözlükler hazırladılar ve devamı geliyor. Bütçesi dar olanlar için akıllı telefonu yerleştirebileceğimiz VR gözlükleri var ve akıllı telefon üreticileri hem bu gözlükleri hem de 360 derece çekim yapabilen kamera aksesuarlarını satarak gelirlerini artırdılar. Oyun geliştiricileri de bu akıma hızlı biçimde ayak uydurdu. Steam ağına bakınca tonla VR destekli yeni oyun görebiliyoruz ama hala VR'a geçişi körükleyecek türden muhteşem bir oyun ya da uygulama görebilmiş değiliz.

Geçen senenin beğenilen oyunlarından Resident Evil 7 ile gelen VR desteği alkış topladı, PlayStation VR satışlarını arttırmaya yardımcı oldu. Facebook'un kontrolündeki Oculus beklenen atağı yapamadı ve çoğu PC kullanıcısı HTC Vive'ı seçti. CES 2018 öncesinde ve sırasında yeni nesil VR gözlükleri ilan edilerek çıta yukarı çekilir oldu. Buradaki detaysa artık üreticilerin en büyük sorunlardan biri olan kablo ve harici alıcı sorunlarını aşmaya başladığı. Yeni nesil VR gözlükleri üzerinde yer alan alıcılarla konum takibi yapılabiliyor ve deneyim iyileşiyor. Bir diğer ilerlemeyse yerleşik ekranlarla ilintili.

Sanal gerçeklik platformu halen istenen seviyeye gelmemiş olsa da hızla gelişmeye devam ediyor

OLED yerine CLPL

→ Kullanılan panellerse beklenenin aksine OLED yerine CLPL yani özelleştirilmiş düşük izli sıvı türü. Böylece en yüksek akıcılık elde ediliyor, hayalet etkisi engelleniyor ve parlaklık daha yüksek olabiliyor. Vive ve Rift'teki ekranların seçtiği PenTile dizilimi yerine RGB dizilimi geçerli. Çift 4K paneli besleyecek olan oyun sistemininse inanılmaz güçlü olması gerekiyor. Bağlantı için HDMI yerine DisplayPort tercih edilmiş durumda. Piksel görmek mümkün olmadığı gibi geniş görüş açısından ötürü kenarları hissetmek imkansız yani gelmiş geçmiş en iyi VR gözlük deneyimi deniliyor. Takip sistemi ve Vive tarzı oyun kontrolcü de başarılı sonuç veriyor. Hedeflenen fiyat 500 dolar.

Firmanın niyeti daha uygun fiyatlı ve düşük özellikli Pimax 5K modelini 300 dolara sunmak ki 2560 x 1440 piksellik paneller içeriyor olacak yani bu bile rakip seçeneklerden üstün. Vive gibi SteamVR takip sistemini esas alan Pimax 8K modeli henüz istenen kıvama gelmiş denemez. Konum algılama, gecikme süresi, tazeleme hızı henüz istenen değerlerde değil. Cihazlar son hallerini alana kadar denemeler yapılmaya devam edecek. Bu sene içinde satışta olmaları bekleniyor.









HTC Vive alanlar pİşman

→ PC kullanıcıları için en ideal seçeneklerden biri HTC Vive oldu ama CES 2018 sırasında daha iddialı Vive Pro ilan edilince ilk nesil cihaz bir anda demode haline geldi. Yeni modelde geliştirilmiş takip sistemi, daha konforlu tasarım, dahili ses sistemi ve çözünürlüğü artan ekranlar öne çıkıyor. Dual OLED ekranlar artık göz başına 1080 x 1200 piksel yerine 1400 x 1600 piksel yani toplamda 3K kıvamında ve netlikteki ilerleme yüzde 78. Elbette sonuç olarak metinleri okumak çok daha kolay ve grafikler daha keskin. VR gözlüklere çok yakından bakıldığı için 3K ve benzeri çözünürlükler hiç de abartılı değil. Bazı firmalar şimdiden 8K geçişini başlattılar bile!

Çin merkezli yeni firmalardan biri olan Pimax VR'ın ilk ürünü olan Pimax 8K, geçen Eylül ayında Kickstarter projesi olarak adını duyurdu. Dünyanın ilk 8K VR gözlüğüne 4 milyon dolardan fazla topluluk desteği geldi. Sadece yüksek çözünürlük değil aynı zamanda 200 derecelik son derece geniş görüş açısı da şaşırtıyor. Bu gözlüğü deneyenler daha önceki VR gözlüklerden bir nesil önde olduğunu iddia ediyor. HTC Vive baz istasyonlarıyla birlikte kullanılabilen lazerli takip sistemi içeren gözlük toplam 7680 x 2160 piksel çözünürlük sunabiliyor. Sonuç olarak her göze 3840 x 2160 piksel 4K ekran denk geliyor. Ek olarak tazeleme hızı 90 Hz.



VR dünyasının en iyilerinden HTC Vive, CES'te görüntü kalitesini geliştirerek "Vive Pro" olarak yenilendi



Detaylar: syf. 97



EN SONUNDA NETLEŞTİ

MAGIC LEAP AR

Bundan sekiz sene kadar önce Rony Abovitz tarafından kurulmuş olan Magic Leap firması aradan geçen sürede toplam 1,4 milyar dolar yatırım elde etmeyi başardı. Sadece Google tarafından 500 milyon dolar yatırımın yapıldığı bilinmekte. Arttırılmış gerçeklik (AR) ürünlerine odaklanan firmanın şu andaki değeri 4.5 milyar dolar civarında. Google'ın başarısız olan ve rafa kaldırılan Glass gözlüklerinin gelişmiş bir versiyonunu geliştirdiği iddia edilen Magic Leap en sonunda Magic Leap One adını verdiği ilk ürününü duyurdu. Bu sene içinde satışa sunulması beklenen gözlükler son derece sıradışı görünüyor. Önceki VR gözlükler aksine AR esaslı olan yapısından ötürü kalın çerçeveli bir gözlük havasında diyebiliriz.

Arttırılmış gerçeklik söz konusu olduğunda, gözlerimizle gördüğümüz gerçek yaşam üzerine eklenen ek bilgi katmanını düşünmeliyiz. Bu sayede Google Glass örneğinde olduğu gibi ek bilgileri elde etmek adına bir diğer ekrana bakmamız gerekmiyor. Firmanın geliştirdiği "Digital Lightfield" adı verilen teknolojiyi esas alan bu gözlük, "Lightfield Phonotics" olarak adlandırılan sistemi kullanarak oluşturduğu dijital ışık kümesini dış ortamdan gelen görüntü üzerine ekliyor. Daha önceki çalışmalarda da gördüğümüz gibi bu ilk nesil cihaz için "geliştirici kiti" tanımlaması söz konusu. Yakın zamanda "Magic Leap One Creator Edition" adı altında geliştiricilere sunulacak ve muhtemelen epey pahalı olacak.

HAYATTAN BAĞLANTINIZI KESMEYİN

→ Zaten olay büyük oranda gözlük çerçevesinin ön kısmına yerleştirilen alıcı ve görüntüleme sisteminde gerçekleşiyor. Şeffaf camların etrafına yerleştirilmiş sekiz alıcı Dacuda imzalı 3D tarama teknolojisini kullanıyor. Ses tarafındaysa "Soundfield Audio" olarak adlandırılan yenilikten söz ediliyor ve etraftaki nesnelere bağlı olarak sesin geliş biçimi şekillendiriliyor. Muhtemelen NVIDIA imzalı VRWorks Audio ve AMD imzalı TrueAudio Next gibi işliyor olabilir. Donanım açısından hazır olabilir ama insanların alıp kullanmak istemesi için ilgi çekici uygulamalar sunulmak zorunda yoksa sadece geliştiricilerin elinde bir oyuncak olarak sonlanabilir.



SERİ ÜRETİME HAZIR GÖRÜNÜYOR

→ Her ne kadar ilk etapta sadece geliştiricilere sunulacak olsa da tasarıma bakıldığında son kullanıcılara satış için hazır görünüyor. Oculus'un geliştiricilere sunduğu ilk nesil Rift ise son kullanıcılara hazır durumda değildi. VR ya da AR gözlük kullananların büyük kısmı bunların büyük ve ağır olmasından, uzun süreli kullanımda sıkıntı vermesinden şikayetçi. Magic Leap One ise her ne kadar çok hafif olamasa da genel anlamda kalın çerçeveli bir gözlük kıvamında ve uzun süreli kullanımda sıkıntı vermeyecek gibi duruyor. Burun üzerine oturan ana gövdeye başın arkasında dolaşan kemer destek sağlıyor. Bu kemer aynı zamanda donanımları içeriyor ama tek başına işlemiyor.

Gözlüğü kullanabilmek için kemer klipsi biçiminde geliştirilmiş olan ve CPU ile GPU gibi diğer bileşenleri içeren kontrolcüyü de taşımak şart. Donanım detayları açıklanmamış olsa da akıllı telefonlarda gördüğümüz türden mobil işlemci, bellek ve depolama alanı içermesi muhtemel. Firma açıklamasına göre bu kontrolcünün gücü dizüstü bilgisayar kıvamında. Bu ifadeden sonra Snapdragon 835 işlemcili son nesil dizüstü bilgisayarlar aklımıza gelmiyor değil. Snapdragon'un üst sınıf mobil işlemcilerinin yeterli performansı sunacağını düşünüyoruz. Ufak boyutlu yongalara dönüşen RAM bellek ve depolama açısından bir sorun olmasını da beklemiyoruz. Wi-Fi ve Bluetooth bağlantı tarafında da benzer durum geçerli. Bize kalırsa şarjlı batarya da bu ek kontrolcü içinde yer alıyor olmalı.



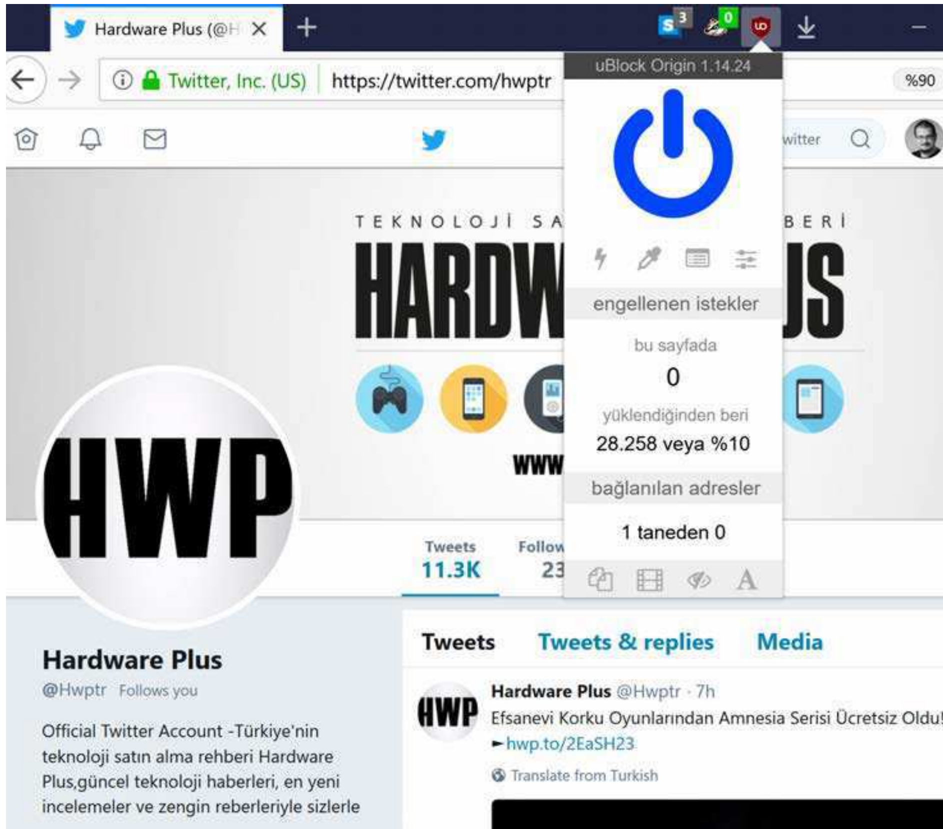
Mozilla Firefox güvenliği için ÜÇ VAZGEÇİLMEZ EKLENTİ

Mozilla Firefox para için değil insanlık için geliştirilen bir tarayıcı. Bunun yanında özgürlük ve ağ tarafsızlığı yanlısı kurumların da desteğini yanına alması ve yine benzer projelerde Mozilla Vakfı olarak yer alması da olağan bir durum. Mozilla Firefox'u daha güvenli hale getiren üç vazgeçilmez eklenti karşınızda.



Verileriniz ve kullanım alışkanlıklarınızın profilini çıkartma karşılığında size bedava sunulan yazılımların aksine bağımsız Mozilla Vakfı tarafından geliştirilen Firefox, 15 yıldan uzun süredir internet ortamında özgürlüğü temsil ediyor. Vakıf bağışlar ve firmalardan aldığı destekle yoluna devam ederken kullanıcılara da geniş bir eklenti deryasına ulaşma imkanı veriyor. Bazı tarayıcılarda tümleşik olarak gelen özellikleri eğer bilinen ve sorumlu insanlar tarafından geliştirilen bir eklenti varsa kendi bünyesine dahil etmeden yoluna devam eden Firefox en son Quantum güncellemesinden sonra daha ensek bir eklenti yapısına da kavuştu. WebExtensions isimli yeni sistem aslında çağdaş birçok tarayıcının kendisine has biçimde özümsediği bir eklenti tarzı. Dolayısıyla örneğin Chromium temelli tarayıcılarda (Google Chrome başta olmak üzere) çalışan eklentiler daha kolay şekilde Firefox ortamına aktarılabilecek.

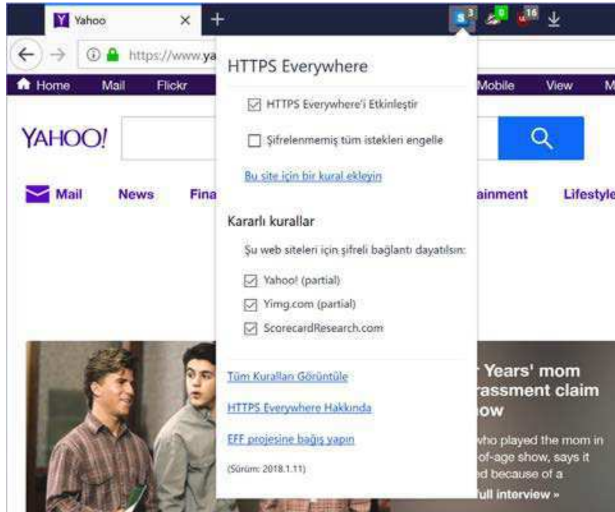
Şu an Mozilla Firefox için en güncel sürüm olan 58.0'a uygun, güvenlik ve mahremiyetinizi en üst düzeye çıkartacak üç tane eklentiyi sizin için bir araya getirdik. Bu eklentileri Android işletim sistemli mobil cihazınızda da kullanabilirsiniz. iOS için ise aynı şeyi söyleyebilmek imkânsız.



UBLOCK ORIGIN

REKLAMLARA VEDA VAKTI

→ Kendisini "nihayet işlemci ve belleğe düzgün davranan bir reklam engelleyici" olarak tanıtan UBlock Origin'in yükselişi AdBlock Plus isimli eklentinin para karşılığı firmaları beyaz listeye aldığının ortaya çıkması üzerine başladı. Yalnızca reklamlar değil, sanki reklam sistemleri sizi yeterince takip etmiyormuş gibi sitelere eklenen sayaçlar, profil çıkartma betikleri ve ilgili ilgisiz yerlerle bilgilerinizi paylaşan kodların da önemli kısmını engelleyen bu eklenti özellikle mobil kullanımda hayatınızı kolaylaştırıyor. Cep telefonunuzun ekranı 9 inç değil diye göremediğiniz reklam kapat düğmeleri reklamlarla birlkte kaybolurken daha az mobil veri harcıyorsunuz. Biz de dijital yayıncıyız ve siz hâliyle işin maddi kayıplar boyutu var diye düşünüyor olabilirsiniz: Fakat kurumlar kendilerini finanse etmek için ziyaretçilerinin dijital olarak röntgenlenmesini de kabul etmemeli.



HTTPS EVERYWHERE

KİMSE ARAYA SIZMASIN

→ HWP.com.tr gibi okurlarının mahremiyetine özen gösteren bir web siteniz varsa en kötü uygulaması bir buçuk yıldır ücretsiz olan Let's Encrypt sertifikalarını kullanarak web sitelerinin HTTPS'e geçişine siz de katkı yapmışsınızdır. Fakat sitelerde içerik karma olabilir ve HTTPS yoksa araya giren operatörler yer yer siyasi erke yaranmak, veya hatırlı ortaklarına yağ çekmek için araya reklam enjekte edebilirler. Bu tür terbiyesizlikleri engellemek için HTTPS her daim aktif olmalı. HTTPS olmayan içerikleri otomatik engelleyebilen, web sitelerinde ise sunucu seviyesinde doğru yönlendirme yoksa onların doğrudan SSL'li sürümlerini getiren HTTPS Everywhere yine bir Electronic Frontier Foundation eklentisi. Eğer referanslar doğru şekilde girilmemişse "HTTPS olmayan bileşenleri yükleme/web sitesini açma" seçeneği çok yıkıcı sonuçlar doğurabiliyor fakat güvenlik için bu bazen gerekiyor.

PRIVACY BADGER

MAHREMİYETİNİZE SAHİP ÇIKIN

→ Elektronik Serhat Vakfı (Electronic Frontier Foundation) tarafından geliştirilen Privacy Badger (Mahremiyet Porsuğu) web sitelerinin kötü amaçla kullanabileceği veriler toplamasına vesile olacak bileşenleri engeller. Facebook sunucularından yüklenecek bir görüntü, Google Analytics veya Yandex Metrika takip kodu ve benzeri betikler (eğer reklam engelleme yazılımı tarafından engellenmiyorsa) Privacy Badger tarafından engellenir. Hatta engellenen Facebook "like" düğmelerinin yerine kendisi engellendiğini belirten farklı simgeler koyar. Siz de sayfada bu tür içerikler engellenmiş mi, baktığınız gibi fark edersiniz. İşin güzel tarafı reklam engelleme yazılımlarıyla mükemmel bir uyum içinde çalışan bu eklenti reklam engelleyicinin yakala(ya)madığı betik ve bileşenleri yakalıyor. Gördüğümüz kadarıyla reklam engelleyicinin ardından çalışıyor; öncelik UBlock Origin'de yani.

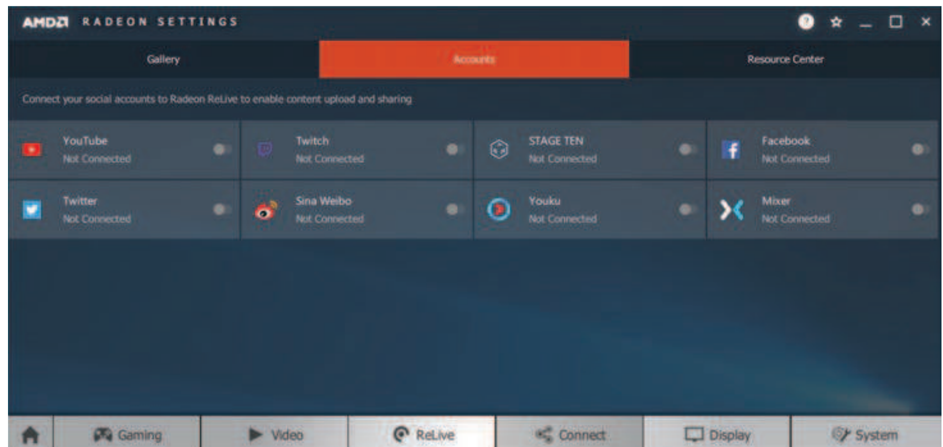


BİTMEK BİLMEYEN SÜRÜCÜ GÜNCELLEMELERİ

RADEON SOFTWARE ADRENALIN EDITION

NVIDIA'ya kıyasla pazar payı yarıdan da düşük olsa da AMD'nin Radeon serisi ekran kartlarına yönelik sürücü güncellemelerini ne derece ciddiye aldığı açık. Catalyst Omega sürücüleri Radeon Software Crimson Edition olarak güncellendikten sonra 2016 yılında Crimson ReLive Edition güncellemesi gelmişti. Geçen sene sonuna doğruysa bu kez Radeon Software Adrenalin Edition adımı geldi. Sürücü paketi daha da kapsamlı hale gelerek hiç olmadığı kadar gelişmiş bir yazılım paketine dönüştü.

Genelde sene içi sunulan sürücü güncellemeleri yeni donanımlar için destek ve yeni oyunlar için ince ayarlar sunarken bu tür büyük güncellemelerle çehre ciddi anlamda değişebiliyor ve ele almak mantıklı olabiliyor. AMD açıklamasına göre Adrenalin Edition güncellemesiyle otuz civarı alanda ilerleme sağlanıyor. En dikkat çekici olanlarsa tamamen yeni Radeon Pencere ve AMD Link özellikleri. Diğer yandan WattMan, Chill, ReLive, Enhanced Sync özellikleriyse daha iyi hale geliyor.



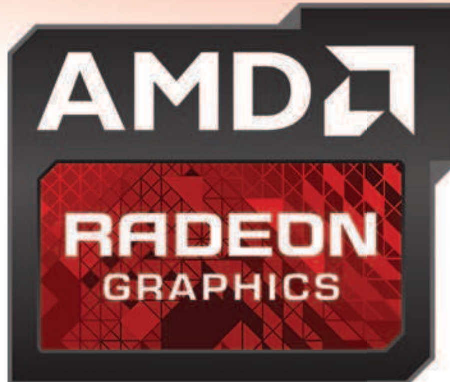
AMD LINK

En dikkat çeken yenilik AMD Link denebilir. Bunun getirisi akıllı telefonlara kurulabilen Android ve iOS destekli yazılım sayesinde kurulan özel bağlantı üzerinden elde edilen bilgiler. Kısacası mobil cihazınız, ekran kartınıza bağlı bir bilgi ekranına dönüşüyor. Oyun oynarken sıcaklık, kullanım yüzdesi, frekans gibi bilgileri anında takip edebiliyorsunuz. Tek gerekli olan bilgisayar ve mobil cihazların aynı ağa bağlanması. Cihaz eklemek için sürücü panelinde yer alan AMD Link menüsünü kullanarak barkodu çağırmak ve akıllı telefon kamerasıyla taramak yetiyor. Aynı zamanda önceden ReLive ayarlanmışsa kayıt, akış, ekran görüntüsü, izleme gibi kısayollar kullanılabiliyor.

RADEON
Software
ADRENALIN
EDITION

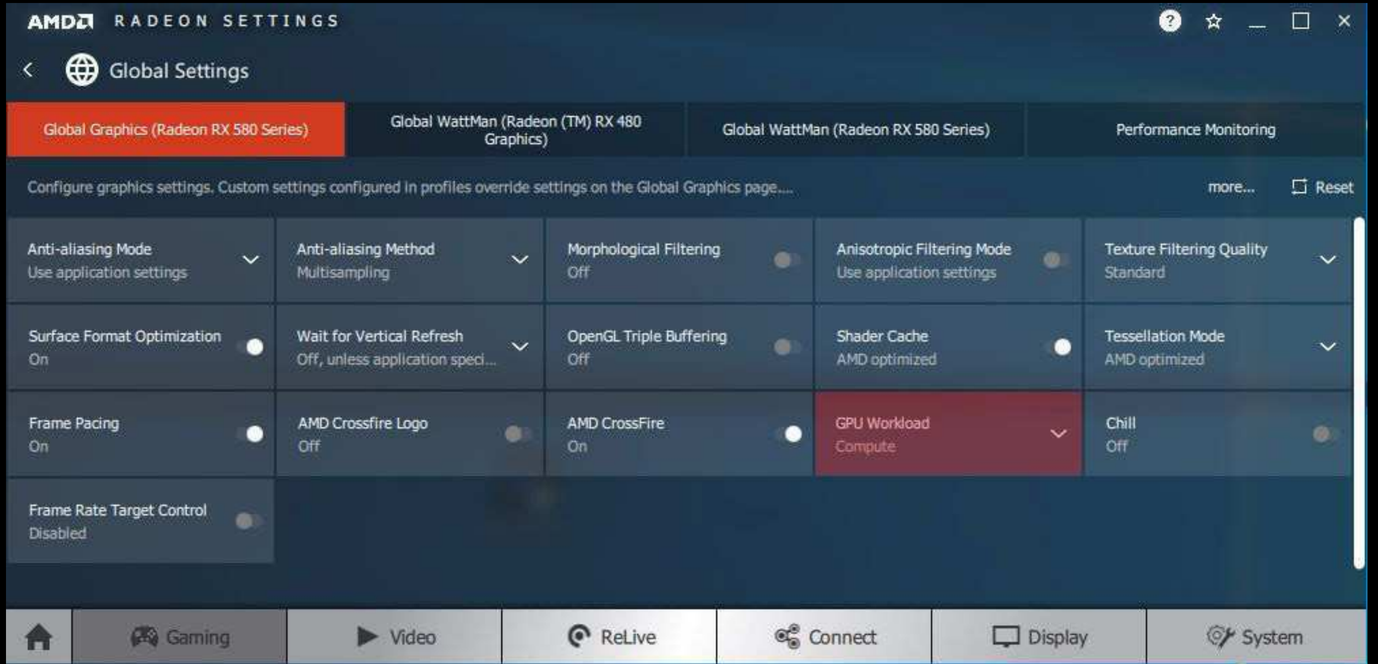
RADEON PENCERE

→ Beğeni kazanan bir diğer yenilikse oyun üzerinde görüntülenebilen Radeon katmanı. Bunu kullanarak ReLive yönetmek, performansı görüntülemek, Chill ayarlarını değiştirmek, FreeSync ve diğer ayarları yapmak kolaylaşıyor. Varsayılan olarak ekrana getirmek için Alt + R tuşlarına basmanız yeterli ama değiştirme olanağı da var. Şimdiye kadar GPU-Z gibi yazılımlarla görüntüleme yapmak kolaydı ama oyun içinde katman olarak göremiyorduk. Tazeleme hızı 1-10 saniye arasında seçilebiliyor. Her ne kadar AMD Link yeniliği göz önüne alınırsa Radeon Pencerenin havası biraz sönebilir ama ekrandan gözünüzü ayırmadan sonuç almanın en iyi yolu.



GÜNCELLENEN ReLive

Oyun içi kayıt ve yeniden izleme, akış sunma ve paylaşım özellikleri getiren ReLive yeni olmasa da güncellendi ve daha iyi hale geldi. AMD açıklamasına göre ReLive kullanıldığında FPS düşüşü artık eskisi kadar belirgin değil. Çok sayıda platforma destek veriliyor ve kaydedilen videolar paylaşılmadan önce düzenleme yapılabiliyor. Kayıt sırasında farklı ses kaynağı seçmek mümkün. Vulkan esaslı oyunlarda kayıt desteği, belirli bir alanı çerçevesiz olarak seçme, Eyefinity ile çoklu monitörde kayıt desteği ve chroma key desteği gibi yenilikler var. Chroma key sayesinde arka plana yeşil perde gibi bir zemin yerleştirip görüntünüzü temiz biçimde ekleyebilirsiniz. Twitch, YouTube, Mixer ve Facebook Live hesaplarını ekleyenler canlı sohbet özelliğini de kullanabiliyor.



DIĞER YENILIKLER

→ Geçen sene duyurulan Enhanced Sync ile bir diğer v-sync alternatifi sunulmuştu. Bunun özelliği oyun sırasındaki durumu analiz ederek görüntü performansına göre kare hızını düzenleyebilmesi. Örneğin ekran çözünürlüğünü aşan FPS elde edilebiliyorsa her bir tazelemede son modellenen kareyi göstererek v-sync ile yüksek FPS'de yaşanan görüntü yırtılmaları engelleniyor ama aynı zamanda girdilerde gecikme süresi düşük tutulabiliyor. Aksine FPS çok düşüyorsa v-sync özelliğini devre dışı bırakıyor ve böylece anlık donmaları engelliyor. Daha iyi bir çözüm olan FreeSync tarafında ciddi bir güncelleme olmadı ama oyun başına FreeSync açıp/kapama anahtarı eklendi.

Adrenalin Edition ile gelen yenilik Enhanced Sync (geliştirilmiş senkronizasyon) özelliğinin artık GCN esaslı tüm GPU'lar tarafından, Vulkan temelli oyunlar dahil olmak üzere kullanılabiliyor olması. Böylece örneğin beş sene önceki Radeon HD 7000 serisi bir GPU bile kullanabiliyor. Mobil GPU'lar CrossFire kurulumlar ve Eyefinity setleri için de geçerli hale geliyor. OverDrive yerini alan WattMan sistem görüntüleme ve overclock uygulaması, Adrenalin Edition sonrasında farklı profillere destek verir hale geliyor. Böylece farklı ayarları kaydetmek, kolayca geri çağırmak ve paylaşmak kolaylaşıyor. Oyun, madencilik, güç koruma ya da sessizlik için farklı profiller ekleyip kaydedebilirsiniz.

MADENCİLİK MODU

Güç tüketimini ve ısıyı düşürmek isteyenlerin dostu Chill ise güncellemeden sonra artık beyaz liste oluşturmanızı gerektirmiyor. Arzu edildiği gibi Chill ile desteklenen oyunların sayısı arttırılmış ve artık neredeyse her oyuna destek veriyor. Dikkatini madenciliğe de çeviren AMD, Adrenalin Edition ayarlarına madencilik için bir seçenek de eklemiş. Oyun ayarlarına girince global ayarlarda GPU yükünü oyun ya da hesaplama için optimize etme seçeneği görülüyor. Denemelere göre hesaplama moduna geçildiğinde harman/saniye (hash/s) hızında ciddi bir artış hissedilebiliyor ama elbette kullanılan ekran kartının modeline göre artış yüzdesi değişiyor. Vega kullanıcıları bu ayarı göremiyor çünkü AMD açıklamasına göre kartlar zaten madenciliğe optimize edilmiş durumdalar.



ZARARIN NERESİNDEN DÖNERSENİZ KÂRDIR

AdBlue Faktörü

Günümüzün otomobillerinde yalnızca benzin ve yağ yetmiyor. Ekolojik dengeye saygı için bir de bu tür özel katkı maddeleri var.

Seneler önce liste başına daha uygun fiyatı ve motorların cimri tutumundan ötürü dizel araçlar tercih ediliyordu. Her ne kadar dizel araçlar daha pahalı ve gürültülü olsa da uzun yola gidenlerin tercihi olmuştu. Günümüzde benzer fark artık geçerli durumda değil. Aynı zamanda Volkswagen gibi araç devlerinin dizel emisyonlarla ilgili hileleri ortaya çıkınca bu tür motorların karizması ciddi anlamda yara aldı.





SCR SİSTEMİNİN ETKİSİ

Dizel motorların emisyonlarını düşürmek için bir süredir kullanılan SCR adlı teknolojiye değinmek istiyoruz. Seçici katalitik azaltma olarak ifade edebileceğimiz sistem çoğu yeni dizel araçta standart olmaya başladı. Bunun gerekli olmasının nedeni dizel motorlarda, benzinli motorlara kıyasla çok daha yüksek orana çıkabilen NOx (nitrojen oksit) gaz salınımı. AdBlue olarak bilinen özel bir karışım eklendiğinde işte bu zararlı gazla etkileşime giriyor ve zararsız nitrojen gazı (N2) ile su (H2O) haline çevirerek başarılı bir iş çıkarıyor.

Önceleri katalitik konvertör ve dizel partikül filtresiyle çözüme gidiliyordu ama egzoz gazına SCR esaslı AdBlue üre çözeltisi püskürten sistem daha iyi sonuçlar veriyor. Araç markasına göre BlueHDi (Citroen/Peugeot), Bluemotion (VW), BlueTech (Mercedes), Blue Performance (BMW) gibi isimlerle karşımıza çıkabiliyor. En büyük sıkıntısı AdBlue sıvısının periyodik olarak eklenmesinin gerekmesi. Yakıt deposu girişi yanındaki özel kapak kullanılarak doldurulduğunda araca ve kullanıma bağlı olarak 5-10 bin km arasında gidebiliyor. 13 litrelik bidonu 100 TL civarı olan bu sıvı kullanılarak zararlı NOx gazlarının yüzde 90'ı kolayca filtre edilebiliyor.



HWP

SAĞLIKTAN ÖNEMLİSİ VAR MI?

Qualcomm, Samsung ve Apple gibi devlerin geliştirdiği mobil işlemcilerle performans yarışına girmekten çekinen MediaTek'in yeni fikri farklı özellikler içeren ve alıcılara destek veren bir yonga sunmak oldu.



MEDIATEK SENSIO

Mobil arenadaki en iyi işlemcileri Qualcomm, Apple ve Samsung üretiyor olabilir ama çok sayıda uygun fiyatlı akıllı telefonda MediaTek işlemci kullanılıyor ki bunun en büyük sebebi düşük maliyet. Üst seviye çok çekirdekli mobil işlemci denemeleri de olan MediaTek daha sonradan bu alandan çekilme kararı almış ve giriş seviyesine odaklanmıştı. Beklenenin aksine firmadan son olarak yeni bir deneme odaklı ürün haberi geldi. MediaTek Sensio MT6381 adı verilen yeni yonganın özelliği sağlık takibine odaklanması. Tayvanlı üreticinin yeni seçeneği altı ayrı ölçümden sorumlu:

• Dakikada bir nabız ölçümü • Kalp atışları arasında geçen sürenin değişimi • Tansiyon değişim trendleri Kandaki oksijen oranı (SpO2) • Bir organdaki kan/hava hacmindeki değişim • EKG - kalbin elektriksel aktivite analizi Tek bir yongaya sığan bu özellikleri cihazlarına kazandırmak isteyen akıllı telefon üreticilerinin MT6381'e yer vermeleri yeterli olacak. Biosensor olarak adlandırılan özel sağlık alıcıları giderek daha fazla yer kazanmaya başladı. Akıllı saat ve bilekliklerde nabız ölçer artık standart ve akıllı tartılar düşük elektrik akımı vererek sıvı/yağ yüzdesi analizi vb yapıyorlar. Tansiyon ölçme desteği yeni nesil akıllı giyilebilir cihazlara eklenebilir. Uzmanların bir yandan şeker ve göz tansiyonu ölçen alıcıları ufaltma çalışmaları da var ve göz içine yerleştirmeyi deniyorlar. Biosensör alıcı alanında sektör lideri olan Maxim'in çözümleri Samsung tarafından da kullanılıyor.

EKG ilgi çekiyor

Listede adı geçenlerin bir kısmını Samsung Galaxy S5 bile destekliyordu ama sonra yaygınlaşamadı. EKG desteğinin olabilmesi için akıllı telefon gövdesi üzerine basit tip elektrotların eklenmesi gerekiyor. İki elin parmaklarıyla dokunan bir kullanıcı giriş seviyesi EKG ölçümü elde edebilecek. MediaTek aynı zamanda ilgili yazılımı da sunacağını açıkladı.

MEKANİK DİSKLERE YENİ SOLUK:

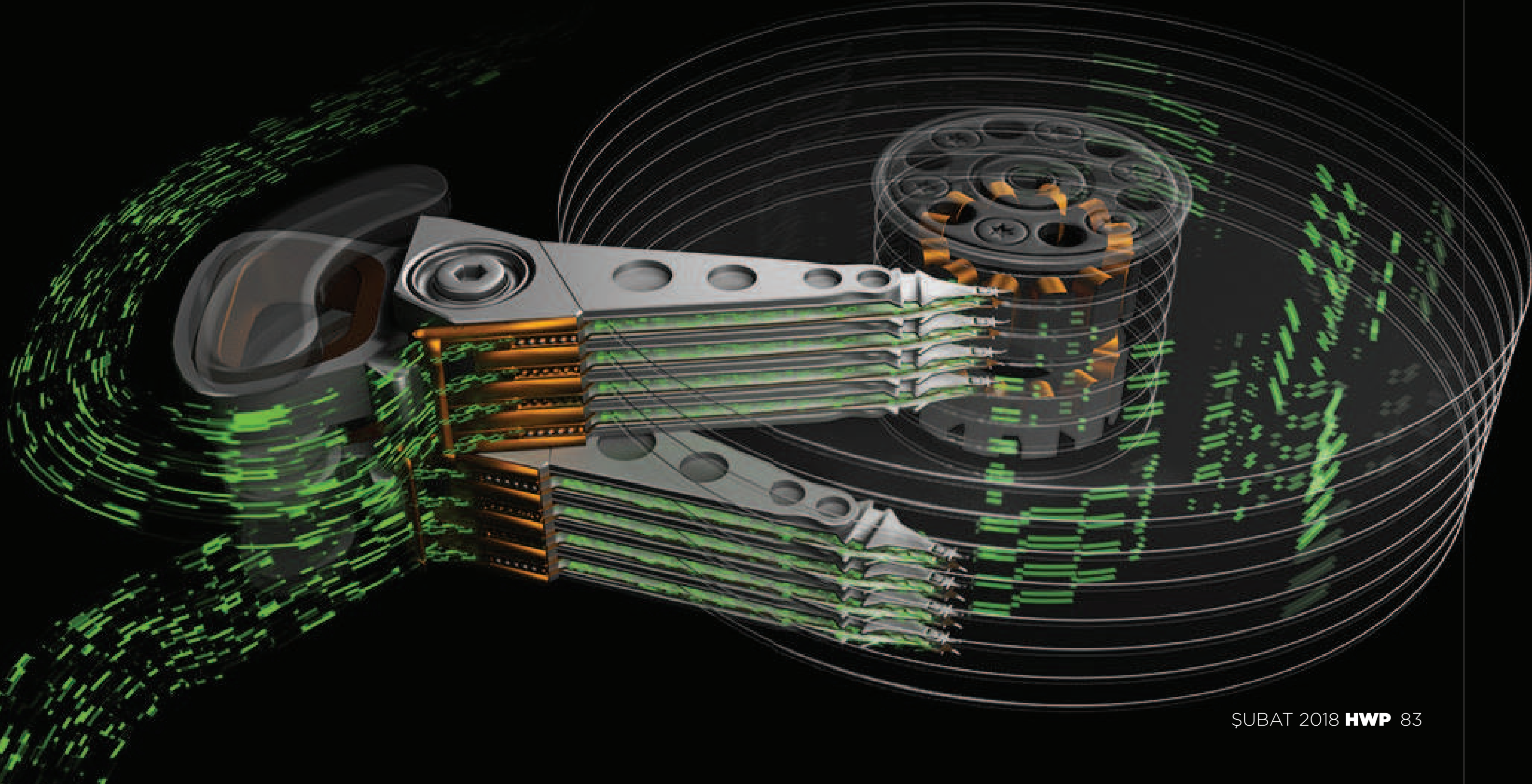
Multi-Actuator Teknolojisi

Depolama alanındaki devlerden Seagate mekanik diskleri daha performanslı yapacak hamleyi gerçekleştiriyor. Bir disk içindeki kafaları yöneten tek "actuator" sisteminden iki bağımsız sisteme geçiş neler getiriyor?

Disklerin içine helyum basılması, daha fazla disk ve kafa kullanılması, dikey okunup yazılan diskler üretilmesi, disklere büyük önbellekler yerleştirilmesi ve ısıdan faydalanılmasından sonra uygun maliyetli mekanik disklerin önünü açmaya devam edecek bir teknoloji Seagate'ten geldi: MAT, yani multi-actuator technology. Disklerin kafaları plakalar üzerinde aynı anda hareket eder; yani dört diskli ve sekiz kafalı bir sürücünüz varsa hepsi aynı anda aynı yöne gider ama hepsi mantıklı bir veri bloğunu tutturamayacağı için yalnızca bir tanesi veri okur ve sisteme gönderir.

Bu kafaları yöneten sistemi ikiye bölelim: Sekiz kafamızın dört tanesi diğer dört tanesinden bağımsız hareket etsin. Bu şekilde bir diskin saniyedeki işlem hızı (Yani veri okuma hamlesi sayısı) ikiye katlanır. Tabii iki iki plaka, yani kafa grubundan iki farklı okuma gelecek. Bunları mantıklı hale getirmek için düşünülen birkaç yazılım seviyesinde çözüm var.

Birinci çözüm diskin içindeki iki kafa ve plaka grubunu ayrı ayrı diskler olarak tanımlamak. Bir diğeri ise diski kendi içinde RAID 0 gibi tanımlamak. Veya SATA Express gibi çift bağlantı ile diskin yarı kapasitesini bir arayüzden diğerini de ikinci arayüzden kullandırmak. Her senaryoda bir şekilde fiziksel olarak tek hacim kullanan sabit diskten daha fazla okuma ve yazma işlemi verimi alınabiliyor.



GİZLİ AVCILAR ARTIK DAHA SİNSİ

SÜPER SESSİZ DENİZALTILAR

İkinci Dünya Savaşı sırasında Alman donanmasının en büyük kozu U-boat adını verdikleri denizaltılardı ve düşman gemilerine ağır darbeler verdiler. İlk örnekleri gazyağı motoru içeren bu denizaltılar sonrasında dizel motorlara geçiş yaptı. Dibe daldıkları anda bataryadan güç alarak sessiz kalabilen bu denizaltılar diğer zamanlardaysa yüzeye çıkarak dizel motorların çalışması için gerekli oksijeni alabiliyorlardı. Sonuç olarak altta kalma süreleri ve bu esnadaki hızları sınırlıydı. Öncelikli olarak yüzeyde hareket ediyorlardı. Ardından geliştirilen nükleer reaktörlü ve çok daha pahalı olan denizaltılarda motora özel oksijen gereksinimi kalkınca günlerce su altında kalıp yol alabilir hale geldiler. Çoğu, hedeflenen ömürleri 25 yıl boyunca asla yakıt almadılar.

Pahalı olan ve kazalarda sızıntı yaşatabilen nükleer reaktörlü denizaltılara alternatif olaraksa modern dizel motorlu modeller geldi. Örneğin İsveç üretimi Gotland sınıfı dizel-elektrikli denizaltılar çok daha uygun fiyatlı ve hava gerektirmeyen Stirling motoru esaslı itiş sistemi kullanarak haftalarca su altında kalabiliyorlar! Neredeyse tamamen sessiz olan ve sıvı oksijen (LOX) kullanan Stirling motoru 75 kW kapasiteli bir jeneratörü döndürerek bataryaları şarj edebiliyor ya da itiş sistemlerine güç verebiliyor. Aynı zamanda motorun soğutulması için etrafını saran soğuk deniz suyu kullanılıyor; yani işlem pasif biçimde gerçekleşiyor.



Havasız Stirling motoru kullananlar ses çıkarmadan haftalarca su altında kalabiliyor.

ALTERNATİFLER DE VAR

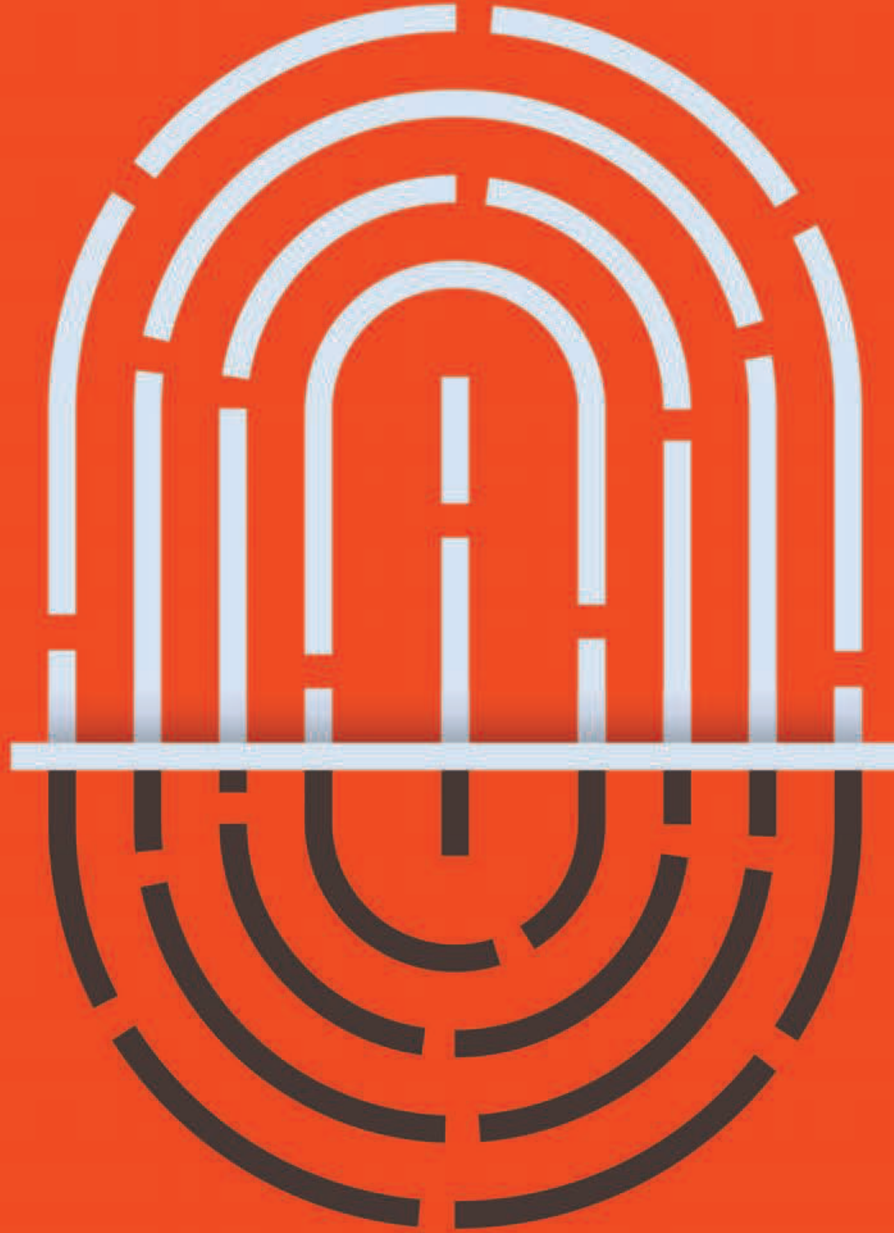
Nükleer reaktörlü denizaltılar için son derece sessiz deniliyor, çünkü sadece reaktör soğutma sistemindeki pompalardan ses geliyor. Stirling motorlu bu alternatif çözüm ise daha da sessiz. Gövde zırhı sonara dirençli malzeme kaplı ve kule kısmı radar emici malzemeden üretiliyor. Ayrıca manyetik sensörlere karşı 27 elektromıknatıs bulunuyor. İç kısımdaki makinelerin üstü titreşim emici kauçuk kaplı. İsveç dışında Çin'in de Stirling motorlu denemeleri var. Rusya ise kendi sessiz denizaltılarında güç için hidrojen hücrelerini tercih ediyor. Amanya ise Type 212 ve 214 serisinde hava gerektirmeyen ama Stirling motoru yerine yakıt hücreleri kullanıyor.



İsveç'in Gotland sınıfı dizel-elektrikli kozu

2018'İN GÖZDE AKIMI OLABİLİR

EKRAN ALTI PARMAK İZİ ALICISI



Otuz yıldan uzun geçmişe sahip olan ve genelde dizüstü bilgisayarlarda yer alan touchpad alanıyla akıllara gelen Synaptics firması dokunmatik alanında lider firmalardan biri ve diğer firmalara OEM şeklinde ürün sunuyor. Geçen sene moda olan çerçevesiz ekranlı akıllı telefonlarla birlikte parmak izi alıcısı arka kapağa taşındı ya da iPhone X örneğinde olduğu gibi yerini Face ID adlı yüz tanıma sistemi aldı. Bu demek değil ki parmak izi alıcısı içeren cihazlar giderek azalacak. Synaptics sayesinde tam da arzu edilen türden bir çözüm elde edildi. Artık parmak izi alıcısı ekran altına gizlenebiliyor ve böylece önde yer işgal etmez hale geliyor.

Synaptics'in geliştirdiği Clear ID FS9500 adlı özel alıcı ilk aşamada sadece OLED ekranların arkasına yerleştirilebiliyor. Optik esaslı alıcı, parmak izi okuma aşamasında kısa süreliğine de olsa ekranın sadece belirli bir kısmının bölgesel olarak aydınlatılmasını gerektiriyor. Bu yüzden sadece OLED ekranlı cihazlarda göreceğimiz teknolojiyi içeren ilk akıllı telefonsa CES 2018 sırasında sergilenen Vivo X20 Plus oldu. Deneme imkânı sunulan cihaz başarılı biçimde hızlı biçimde parmak izi doğrulaması yapabiliyordu. Synaptics açıklamasına göre Face ID'den hızlı ve karanlık ya da aşırı güneşli yerlerde de kullanılabiliyor. Cihazlara özel tip kızılötesi verici ya da pahalı hassas alıcıların yerleştirilmesi gerekmiyor.





ALICILARIN İŞBİRLİĞİ

→ Clear ID alıcısı sadece 80 mA akım çekiyor ama parlayan ekranın ne kadar tükettiği bilinmiyor. Cihazda yer alan hareket alıcıları sayesinde alıcı uyanıyor ve ekranın ilgili alanı aydınlatılıyor. 4 x 5 mm boyutlarındaki alıcıdan ötürü parmak izi taratma aşamasında dokunulması gereken alan belirli ve epey sınırlı. Hassas biçimde parmak hizalamak gerekebiliyor. Bakalım bunu kullanan diğer üreticiler hangileri olacak?

İNSANÜSTÜ YETENEKLERE DOĞRU!

GELECEĞİN İTFAİYECİLERİ



İtfaiyecilerin kullandığı ekipmanlar 17. yüzyıl öncesinde kazma, kürek gibi basit ekipmanlardı ve sonrasında yaşanan zorluklara geliştirilen çözümlerle ciddi ilerlemeler gözlendi. Bunca ilerlemelere rağmen son yıllarda sürekli olarak tekrar eden büyük orman yangınlarında görüldüğü gibi itfaiye erlerinin çaresiz kaldığı durumlar varlığını sürdürüyor ve ilerlenecek alanlar var. Ardı ardına kullanıma giren koruma kaskı, tüplü suni teneffüs ekipmanı (SCBA), teleskopik merdiven yeniliklerinden sonra en ciddi ilerleme yangına dayanıklı kevlar esaslı giysiler olmuştu. Bunların tümü temelde malzeme esaslı çözümler ve teknolojik değiller. Şu anda üzerinde durulan konu itfaiyecilerin işini kolaylaştırabilecek teknolojik çözümler.

EXO-SUIT DESTEĞİ

İtfaiyecilerin kullandığı kask, ceket, eldiven, ayakkabı gibi ekipmanlara PPE (kişisel koruma ekipmanı) adı veriliyor. Ağırlığı 15 kg değerini aşan giysilere fener, telsiz, kazma, levye gibi standart olarak taşınan ekipmanlar da eklenince bu değer 35 kg değerine yaklaşıyor! Şunu da unutmamak lazım ki itfaiyecilerin tırmanması ve yeri geldiğinde yaralıları taşıması da gerekiyor yani fiziksel durumları çok iyi olmak zorunda. Bu duruma yardımcı olacak çözümlerden biri güç beslemeli ve desteklemeli özel giysi. Exo-suit adı verilen prototipin iddiası 95 kg'a kadar taşıma desteği. Bunu giyenler bir anda herkül gibi güçlü kollara ve bacaklara sahip olabiliyor!

İnsanoğlunun uçma isteği basınçlı su yardımı ile de olsa kısmen gerçekleşmiş oldu

SU JETİ

→ Dubai'de denemeleri yapılan çözümde jet ski ile trafiğe takılmadan hızlı biçimde olay yerine ulaşan itfaiyeci özel sırt ekipmanını (jetpack) giyerek su jetleriyle havaya yükselebiliyor ve aynı zamanda istenen noktaya basınçlı su püskürtebiliyor ama elbette olayın gerçekleştiği yer önemli. Bu arada ilgi çekici noktalardan biri yangınlar sırasında ölümlerin ateşten çok öncelikli olarak dumandan kaynaklanıyor olması. Yüksek binalarda çıkan yangınlar ciddi sorun ve itfaiyeciler dumanlı ortamda yaralıları bulmak için termal kamera kullanmak zorunda. Elde taşınan alıcılar artık yüze takılan maskeye ekleniyor. Google Glass gibi yandaki bir mini projektör görüntüyü göze iletiyor.

Scott Sight adı verilen termal maske, ince kalem pillerden destek alarak dört saate kadar görüntü sunabiliyor. İtfaiye erlerinin binaya ulaşmadan ve içeri girmeden önce olabildiğinde fazla bilgiye erişebilmesi kritik. Böylece bodoslama içeri dalmadan harekat planlaması yapılabiliyor. İşte bu noktada yerel kurumlarla işbirliği devreye giriyor. Bina planları ve diğer bilgiler online olarak aktarılabiliyor. Son zamanlarda popüler olan insansız hava araçları da ilk aşamada mekana gönderilerek eldeki bilgiler arttırılabiliyor. Elbette bunların sıcağa ve diğer şartlara karşı korumalı olacak biçimde özel olarak üretilmesi gerekiyor.

KİMYASAL BOMBA

ARA Safety gibi firmaların geliştirdiği özel çözümlerde alandaki yangını söndürmek için kimyasal denklemlerden destek alıyor. Örneğin potasyum bikarbonat dolu FIT-5 adlı teneke kutu ortama atıldığı anda otomatik olarak patlıyor ve ısıyı emmekle kalmayıp, alev üretimine olanak veren kimyasallarla etkileşime girerek önlerini kesebiliyor! 1300 dolar değerindeki bu pahalı cihazın yüzde yüz garantisi yok çünkü patlama gerçekleştirdiği ortam kapalı değilse saldığı kimyasallar dışarı kaçacağı için etkili olamıyor. İlgi çekici bir diğer çözümse 30-60 Hz arası sonik ses dalgaları oluşturarak yanan alanları alevden ayırabiliyor. Böylece alevlerin gücü bir anda düşüşe geçiyor ama henüz son halini almış değil ve geliştirme çalışmaları devam ediyor.



SNAPDRAGON 835 DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLARDA

Daha az enerji tüketen bir dizüstü bilgisayar sürekli internete bağlı kalsa ve her işinizi görse nasıl olurdu? Yeni ikisi bir arada bilgisayarlara ve bilgisayarda kendisine yer bulan Snapdragon 835'e merhaba diyelim.



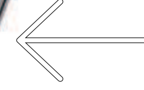


Qualcomm'un, Intel tarafından gelen patentlerimizi çiğniyor olabilirsiniz, yandan geçin uyarılarına aldırmayan tavrı sayesinde gerçeğe dönen Snapdragon 835'li dizüstü bilgisayarlar iddialı geliyor. Tablet ve dizüstü bilgisayar arasında yer alan ve görünürlüğü sürekli artan ikisi bir arada yaklaşımının hakim olduğu cihazlar uzun pil ömrü ve Windows 10 S işletim sistemiyle sunuluyor.

İşin içine Windows 10 S sürümü girince işler biraz çirkinleşmeye başlıyor. Zira Windows 10 S modeli yalnızca Windows uygulama mağazasındaki uygulamaları çalıştırabiliyor. Tabii Microsoft nasıl olacaksa farklı yazılımların da bir emülasyon katmanıyla çalıştırılabileceğini söylüyor ama burada donanımsal bir mimari fakrını yazılımlar bir katmanla nasıl bir performans kaybıyla çözebilecekler kestirmek güç. Bir de Edge'in varsayılan ve değiştirilemeyen tarayıcı olduğunu düşünürseniz ekosistem mahkumu olmanız işten değil. Windows 10 pro'ya bazı ekler yapılarak güncellenmesi mümkün diye belirtildiğine bakmayın, yine de sorunlu bir işletim sistemi deneyimi bizi bekliyor gibi duruyor; eğer Windows 10 S'e razı gelirseniz sorun yok(!).



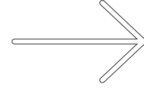
HP Envy X2



→ İnce ve uzun pil ömrüne sahip bir cihaz olarak tasarlanan HP Envy X2, 22 saate kadar pil ömrü sunma iddiasıyla geliyor. Gerçeğine baksak ve muadili dizüstü bilgisayarları dikkate alırsak bile çok rahat ikiye katlayacağını düşünebiliriz. Qualcomm Snapdragon 835 ile sunulan cihazın 256 GB'a kadar SSD depolama alınan sahip olacağı belirtiliyor. 1920x1280 piksellik dokunmatik ekranı da özel bir kalemle kullanılabiliyor. Ürünün gövdeden ayrılabilir bir klavyesi, microSD kart yuvası ve SIM kart yuvası bulunuyor. Snapdragon LTE modem de bu şekilde kullanılabiliyor.

Asus NovaGo

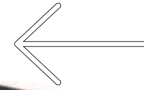
→ Tabletten çok dönüştürülebilir (katlanabilir) bir dizüstü bilgisayara benzeyen Asus NovaGo iki USB A (3.1 gl) ve bir tane USB C yuvasıyla bağlanabilirliğin zirvesine oynuyor. 4, 6 veya 8 GB LPDDR4x bellek ve 64,128 ve 256 GB UFS 2.0 depolama seçeneğine sahip olan Asus NovaGo SIM yuvasına ve microSD kart yuvasına sahip. Tam bir dizüstü bilgisayarı andıran bu üründe Full HD çözünürlükte, dokunmatik 13,3 inçlik bir ekran var. 52 Wh pille 22 saat kullanım iddiasında bulunan cihaz 1390 gram ağırlığında ve kalem opsiyonuna sahip.





Lenovo Miix 630

→ Ayrılabilir klavyesiyle Miix 630 20 saatlik pil ömrü iddiasında ve yine Snapdragon 835'in tüm nimetlerinden faydalanıyor. Tek USB C yuvasına sahip cihazda 12,3 inçlik bir Full HD ekran bulunuyor. 4 veya 8 GB bellek seçeneğien sahip Miix 630 64, 128 veya 256 GB depolama alanına sahip. Bu üründe microSD kart yuvası mevcut fakat SIM kart için yuva yok. Lenovo Miix 630 tümleşik eSIM kullanıyor. Lenovo'nun son zamanlara deneyim kazandığı gelişmiş kalemlerinden bir tanesine sahip olan ürünle Windows tablet deneyimi daha iyi bir seviyeye çıkıyor.





DÜNYANIN EN GÜÇLÜ EKRAN KARTI:

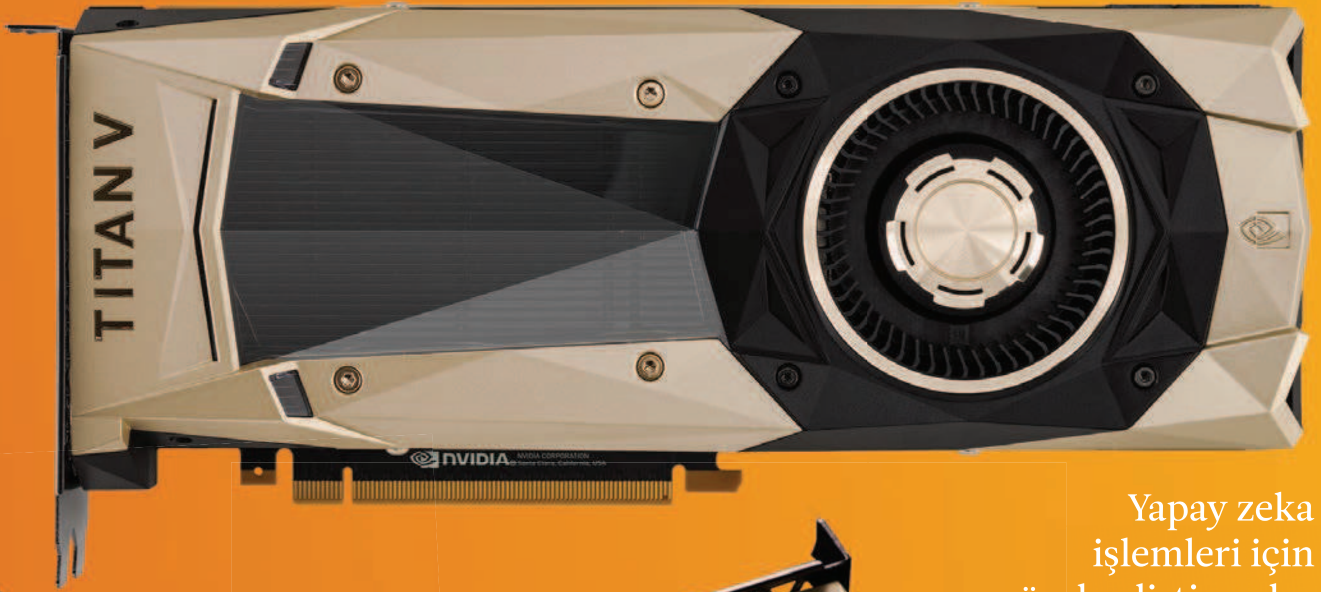
NVIDIA TITAN V

Yepyeni Volta mimarisi ile ortalığı kasıp kavuracak Nvidia, bu mimarinin ilk meyvesini efsane serisi Titan'a Titan V modelini ekleyerek verdi. Dünyanın en güçlü ekran kartı ünvanını ele geçiren bu kart, fiyatıyla da oldukça konuşulacak gibi görünüyor.



2.999 dolar

Altın renk seçimi ile farklılık yaratan Titan V, üstün gücünün yanı sıra kasanızda değerli bir maden gibi parlayacak!







Yapay zeka işlemleri için özel geliştirmeler içeren kart, toplamda 110 TFLOPS gibi güçlü bir değer sunabiliyor!

Günümüzde gelişen oyun teknolojilerine özellikle VR olarak kısaltılan Virtual Reality, yani sanal gerçeklik platformunun da dahil olup gelişmeye devam etmesi, oyunlarda ciddi oranda bir HDR destekli 4K 60fps furyasının başlaması ile sistem gereksinimleri de tavan yaptı. Hem oyunları yüksek kalitede ve yüksek kare hızlarında oynatmak, hem de sanal gerçeklik platformunda gözünüzü ve dolayısıyla sizi yormayacak bir sistem de oldukça yüksek fiyatlar ödeme gereksinimi sunuyor. Hal böyle olunda AMD ve Nvidia kanadında da birçok gelişmeyi görmekteyiz. Ancak son ve en ciddi hamle, yıl sonlarına Titan serisi en güçlü gelişmelere sahip teknolojilerini kullanan Nvidia tarafından geldi.

Ekran kartı dünyasında AMD'nin yeni nesil Vega mimarisine sahip ürünleri ile kıyasıya rekabete giren Nvidia, kozunu büyük oynayarak "Dünyanın en güçlü ekran kartı" tahtına getirdiği Nvidia Titan V'yi tanıttı. Üst seviye oyunculara ve profesyonellere yönelik olan bu kart, aynı zamanda yapay zeka için özel olarak geliştirilmiş olan bilimsel sistemlerde de kullanılabilecek. Yani eğer elinizde Nvidia Titan V var ise dilediğiniz fonksiyon ve görevde kullanabilirsiniz.

İçerisinde toplamda 21.1 milyar dibi oldukça fazla transistör barındıran ekran kartında 5120 adet CUDA çekirdeği ile beraber320 haritalama birimi yer alıyor. Varsayılan temel hızı 1.2 GHz olan Titan V, turbo hızına çıktığında ise 1.45 GHz seviyesine çıkabiliyor. 15 TFLOPS gibi oldukça yüksek bir işlem performansı sunan bu canavar, Nvidia ticari ekran kartlarına ilk kez sunulan HBM 2 bellek ile beraber ciddi bir fark ortaya koyuyor. Söz konusu bellek 3072-bit veri yoluna ve bununla beraber 652.8 GB/s gibi çok yüksek düzeyde bant genişliğine ulaşarak farklı bir ekran kartı olduğunu resmen belli ediyor.

Diğer detaylarına gelecek olursak 12 GB kapasitesiyle gelen Nvidia'nın baş yapıtı Titan V 640 Tensor çekirdeği ile yapay zeka işlemlerinde toplamda 110 TFLOPS değer ile başka bir ekran kartı olduğunu resmen bizlere göstermiş. Hatta örnek isterseniz bu performans GTX 900 serisine göre 9 kata kadar daha iyi olduğunu söylememiz yeterli olacaktır diye tahmin ediyoruz.

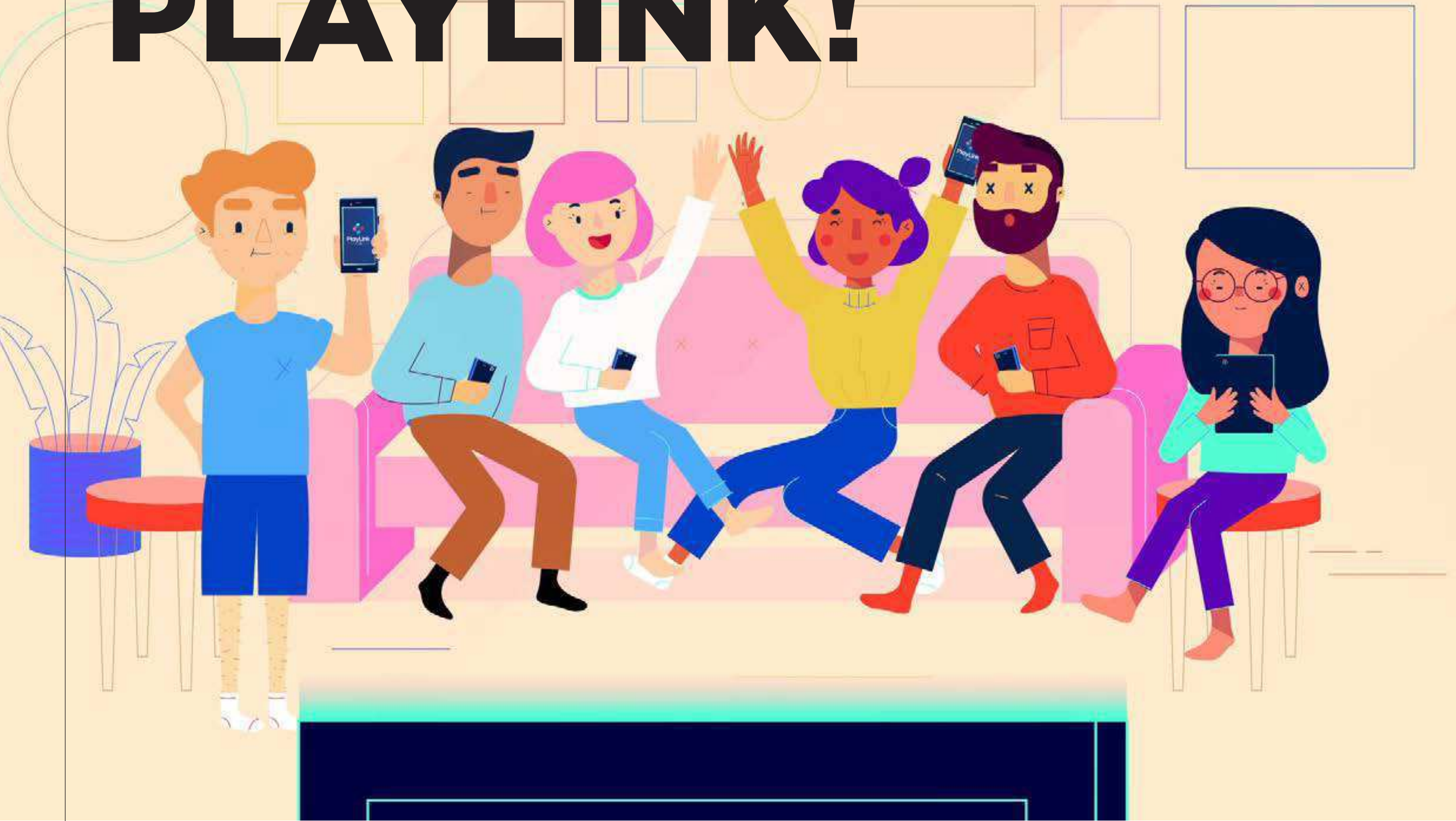
12 nm bandında üretim süreci ve geçiren ve yepyeni Volta mimarisi ile üstün güç bileşenlerinin yanı sıra oldukça da ekonomik. 250 W TDP değerini üzerindeki 6+8 pin güç bağlantısı ile çıkaracak. GTX 10 serisinde gördüğümüz yenilikçi NVTTM tipi soğutma sağlayan Titan V, ne kadar güçlü olduğunu ise altın renkli kaplaması ve Titan V yazısının altın renkli olması ile bizlere gösteriyor.

Fiyatına gelecek olursak "Dünyanın en iyi ekran kartı" unvanının hakkını verdiğini gördüğümüz Nvidia Titan V, 2.999 dolar fiyatı ile bir farkını daha ortaya koyuyor. Hali hazırda özellikleri ile ne kadar güçlü olduğunu gösteren bu üstün performanslı kart, altın renkli tasarımı ile de yüksek fiyatlandırmasının altın değerinde olduğunu da göstermiş. Önerilen minimum güç ünitesinin de sistemde 600 Watt olması gerektiğini belirten Nvidia, yüksek fiyatına rağmen kişi başı maksimum 2 kart satışı yapacağını da belirtiyor.

Sonuç olarak

Nvidia Titan V, parasal sorunu olmayan, bu nedenle oyun ve profesyonel iş dünyasında da kuracağı bilgisayarda performans sorunu istemeyen kişi ve kurumlara yönelik üstün bir ekran kartı olarak piyasadaki yerini aldı. Ekran kartı teknolojisinin geldiği son noktayı temsil eden bu kart, zor ulaşılabilir bir ürün olsa da satın alındığı takdirde size karşılığını uzun süreler boyunca verebilecek.

KUTU OYUNLARINI KONSOLUNUZA TAŞIYAN SİSTEM: PLAYSTATION PLAYLINK!



Monoploy, Trivial Pursuit, Tabu, Scrabble ve Cranium gibi grup halinde oynanması çok zevkli olan kutu oyunu sistemini dijital platforma taşıyan PlayStation, PlayLink adını verdiği ekosistem ile ekstra DualShock kontrolcüsü gerekmeden grup halinde keyifli vakit geçirmenizi sağlayabiliyor!

Masa oyunları dediğimizde aklımıza genellikle kart ve okey tarzı oyunlar gelir. Yine bir masa gerektirse de Türkçe'ye "Kutu oyunları" olarak geçen terim ise günümüzde fazlasıyla ilgi gören grup halinde oynanan ve eğlence ya da bilgiye dayalı oyunlar karşımıza çıkıyor. Monopoly'nin bayrak taşıdığı bu sektörde Tabu, Scrabble, Cranium ve Trivial Pursuit dibi birçok farklı versiyonu ve tarzı bulunan "kutu oyunları" artık Sony PlayStation'ın mantıklı bir atağı sonucunda dijital platforma taşındı.

PlayStation'ın PlayLink adını verdiği sistem aslında tam da bu oyunların PlayStation'ın içine eklenmiş hali olabilecek düzeyde karşımıza geliyor. Genellikle 2-6 kişilik olan oyunları ile grup halinde ekstra bir DualShock 4 kontrolcü gerekmeden akıllı telefonlarınız ile oynayabileceğiniz sisteme sahip PlayLink, ilerleyen dönemde gerçekten tek başına PlayStation 4 almak için neden olabilecek kadar eğlenceli yapıda karşımıza çıkıyor.

Hem Android hem iOS tarafında bulunan oyuna ait uygulamayı indirip ortak Wi-Fi ağı üzerinden ortamdaki PlayStation 4 ile eşleştirerek eğlenceye başlayabileceğiniz PlayLink'te şu anda 5 farklı oyun bulunurken, duyurusu yapılan 2 oyun da 2018 yılında bu ekosisteme dahil olacak. Ancak ilerleyen dönemlerde çok daha fazla oyunun PlayLink ailesine katılacağı bilgisi de PlayStation Türkiye tarafından belirtildi.

Şimdi ise bu ekosistemde hali hazırda varolan 5 oyuna ve duyurulan 2 oyunun detaylarına göz atalım.



That's You

→ Arkadaşlar arasında birbirini tanıma üzerine kurulu bir yapıda olan That's You, minimum iki, maksimum beş kişilik yapıda olmasıyla dikkat çekiyor. 1000'den fazla soru çeşidi ile hem birbirinizi ne kadar iyi tanıdığınızı görebilecek, hem de arkadaşlarınızın sizin hakkında absürt konularda bile düşündüklerini eğlenceli bir biçimde öğrenebileceksiniz. Bunun yanı sıra farklı eğlenceli aktiviteleri olarak çizim yarışmaları, özçekim ile fotoğraf yarışmaları ve daha birçok eğlenceli aktiviteye ev sahipliği yapan That's You, doğru yanıtlar konusunda ortak kararları baz alıyor. Okul anılarınızdan hobilerinize kadar her konuyu kapsayan, yer yer tercihe göre ayarlanabilen yetişkinlere yönelik başlıklarla bezenen That's You, yeni nesil eğlenceli bir içerik olarak her yaştan insanın oynayabileceği bir oyun olarak dikkat çekiyor.

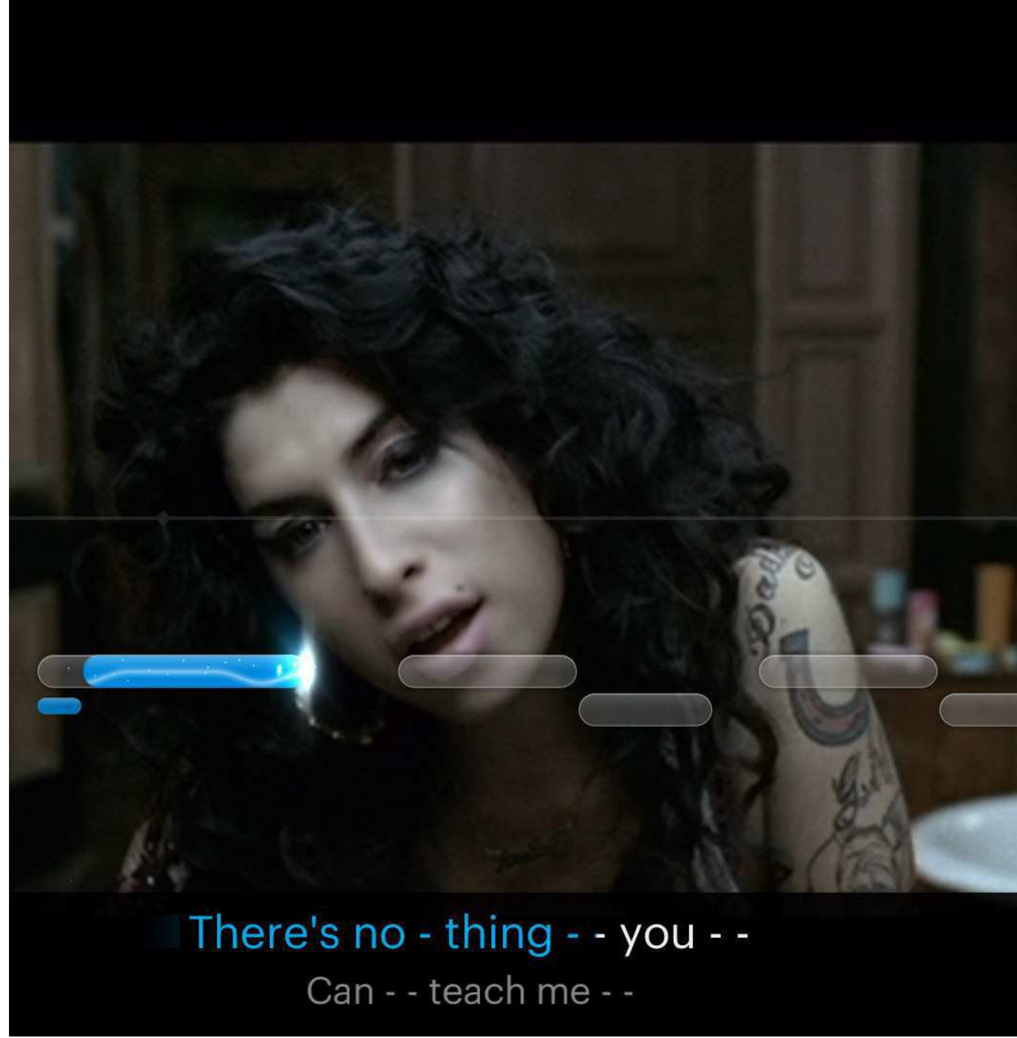
PlayStation PlayLink, özellikle toplu oynanabilir yapısı ile dikkat çekiyor.

Knowlegde is Power

→ Özellikle üniversite gençliği ve daha büyük yaştaki bireylerin fazlasıyla oynadığı Trivial Pursuit gibi genel kültür temalı masa oyununun dijital hali olarak gelen Knowlegde is Power, adından da anlaşılacağı gibi binlerce farklı sorulara sahip olan bir bilgi yarışması.
5 kişiye kadar geniş kitlelerce oynanabilen Knowlegde is Power, doğru cevabı en hızlı şekilde bulma odaklı. Sosisli Adam, Büyücü, Kovboy Kız veya toplamda 8 farklı karakterlerden oluşan karakterlerden birini seçerek oyuna başlıyorsunuz. Aynı zamanda güç oyunu seçeneği ile buz, balçık, kemirgen vb. çeşitli zorluklar ile arkadaşlarınızı geride bırakmak, ya da en fazla puanı alanı yavaşlatmak sizin elinizde olacak.



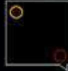
Farklı oyun türleri ile sizi hem eğlendiren, hem de gerim gerim geren seçenekler sunan PlayLink, yeni nesil bir platform haline geldi.



Singstar Celebration

→ Günümüzün popüler şarkıları ile karaoke yapmak için bire bir olan Singstar Celebration, akıllı telefonunuzu bir mikrofona dönüştürmeyi başarıyor. Oyunda 30'dan fazla sevilen pop klasiği arasından seçiminizi yaparak doğru şekilde söylemeye çalışacağınız oyun, sekiz oyuncuya kadar destekleyen eğlenceli parti modlarıyla da hep beraber şarkı söyleyebilmenize olanak tanıyor.

Eğer aranızda kendine güvenenler var ise çevrimiçi toplulukla paylaşmak üzere PlayStation Camera ile performansınızı kaydedebileceğiniz oyun, piyasadaki müzik temalı oyunlar ile benzer yapıda olarak PlayLink için hazırlanmış.





Hidden Agenda

→ Sezgilerine güveniyor musunuz? Peki 6 kişi aynı anda "Tuzakçı" adındaki bir katili yakalayabilir misiniz? Oldukça farklı bir konsepte gelen Hidden Agenda, 1 ile 6 kişilik oynanış yapısı sunan bir suç oyunu olarak karşımıza çıktı.

Until Dawn'ın geliştiricisi olan Supermassive Games tarafından geliştirilen bu oyun, tıpkı Until Dawn'da olduğu gibi vereceğiniz kararlar ve konuşmalardaki yaklaşımlarınız oyunun gidişatını değiştiriyor olacak. Tuzakçı'yı yakalamak için sorular sorup araştırmalar yapmanız gereken oyunda 6 kişi gibi toplu oynarken ortak karar vermek çok zor olacak.

Farklı sonlu yapısı ile tekrar tekrar oynanabilir bir oyun olan Hidden Agenda, sizi hem gerecek, hem de cevabı bulmak için oldukça yoracak bir yapıda geliyor.





Planet of the Apes: Last Frontier

→ Maymunlar Cehennemi: Şafak Vakti ve Maymunlar Cehennemi: Savaş filmlerinin arasında yer alan Planet of the Apes: Last Frontier, Maymunlar Cehennemi kurgusal evreninde geçen etkileşimli yapıdaki bir dram oyunu olarak PlayLink ekosistemine dahil edildi. Özellikle ahlaki değerler üzerinde zorlayıcı bir yapıda olan oyun, hem maymunlara hem insanlara yol göstererek hikayeye nokta koymanızı istiyor.
Özellikle Maymunlar Cehennemi serisini ve evrenini sevenler için muhteşem bir yapım olabilecek Last Frontier, yine Hidden Agenda gibi karar mekanizmasını tamamen size bırakması nedeniyle ön plana çıkıyor.

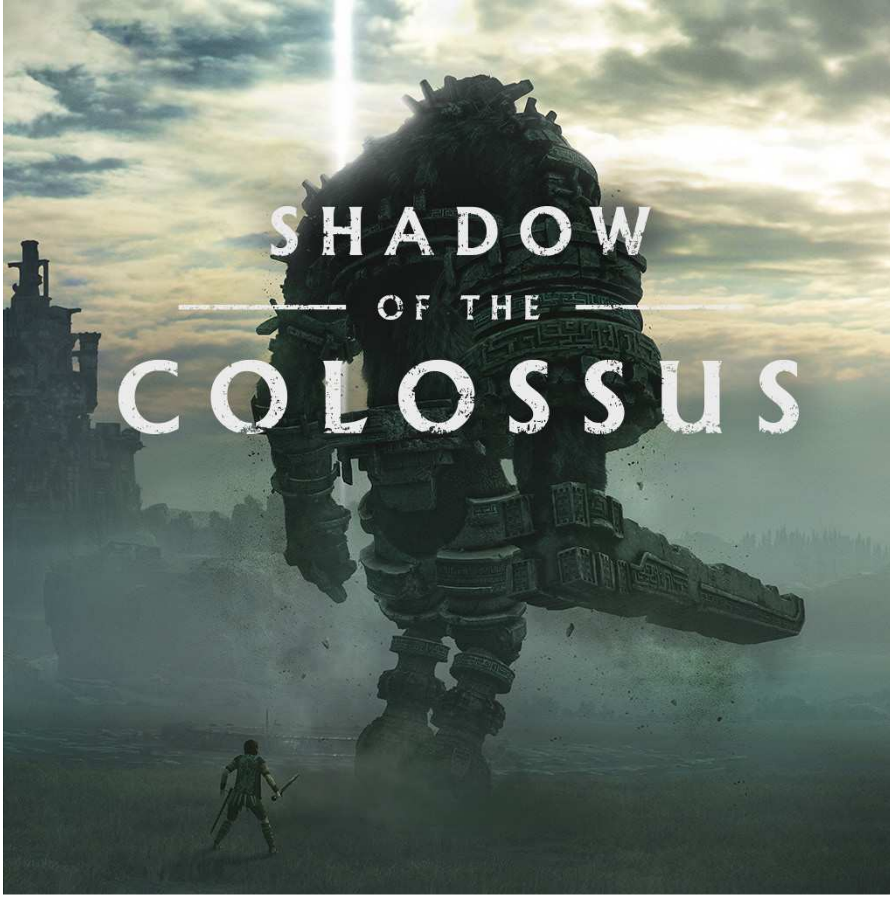
Erica

→ Şu anda piyasaya çıkış tarihi belli olmayan Erica, korku ve gerilim temasını grup halinde oynanır bir yapıda sunuyor olacak. Gerçek kamera kayıtları üzerinden hazırlanan ve oyuna uyarlanan Erica, yine Until Dawn ve Hidden Agenda gibi vereceğiniz her kararın oyunun gidişatını ve pek tabiki sonunu etkileyeceğini belirtiyor.
Kaçan gizemli katille ilgili gerçeği kimin söyleyeceğini çözmek için Erica'nın geçmişine doğru bir yolculuğa çıkacağınız yapım, Erica'nın neye ve kime inanacağı ise sizin elinizde olacak.
Sonuç olarak farklı tema ve yapılara sahip hem eğlenceli, hem gerilim dolu bir grup oyun performansı sunan PlayLink, özellikle DualShock 4 kontrolcüsü gerekmeden birçok arkadaşınız ya da aile bireyiniz ile keyifli bir vakit geçirmenizi sağlayacak. İlerleyen dönemlerde oyun skalasını genişletmeye devam edecek olan PlayStation, PS4 kullanıcıları için farklı bir deneyim sunarak masa oyunlarını tarihe gömebilecek güçlü bir yapıda olduğunu belirtmeden geçmeyelim. Özellikle yeni çıkacak oyunlarında ne gibi eğlence ve heyecanlar sunacak merak ediyoruz.

Frantics

→ 7 Mart 2018'de piyasaya çıkacak olan Frantics ise her şeyin mümkün olabileceği çarpık bir dünyada çılgın aksiyonlu arena dövüşlerinden stratejik sıra tabanlı müsabakalara kadar yarışabileceğiniz, dört oyuncuya kadar destek veren 15 deli dolu ve garip yapıdaki bir oyun olmasıyla dikkat çekiyor. Gerçek manada PlayLink'in en farklı oyunu olan Frantics, kurnaz ve dalavereci Fox liderliğinde sayılabilecek yapısıyla sizi bir hayli zorlayacak. Taç kazanma amacıyla oynayacağınız oyunda her oyuncuya rüşvet verebilir ve gizli mesajlar taşıyabilir, dilerseniz de rakiplerinizi sabote etme ve arkadan bıçaklama yolunu tercih edebilirsiniz. Zeka ve kurnazlık gerektiren Frantics, bir hayli eğlenceli olarak geliyor.









BİR EFSANENİN 4K İLE YENİDEN DOĞUŞU: SHADOW OF THE COLOSSUS

Sanırım ilk defa bir oyunun hem remastered, hem remake versiyonu ile karşınızdayız. İlk olarak 2005 yılında PlayStation 2 için yayımlanan Shadow of the Colossus, aradan 6 yıl geçmesinin ardından bu sefer de PlayStation 3 için HD remastered versiyonu ile gelmişti. Şimdi ise tarihler 2018'i gösteriyor ve 4K HDR çözünürlüğü eşliğinde PlayStation 4 Pro desteği sunarak remake olarak geri geldi!

2005 ve 2011'in ardından 2018 yılı teknolojileri ve PlayStation 4 Pro'nun 4K ve HDR gücüyle yeniden merhaba diyen Shadow of the Colossus, bizleri 3 konsol nesli boyunca Wanda ve Agro'nun 16 deve kafa tutmasını gösteriyor. Evet, her versiyon için ayrı ayrı gelen Shadow of the Colossus, üçüncü defa piyasaya çıkmasına rağmen yine merakla bekleniyor.

İlk olarak PS2'de o dönemin kaliteleriyle oynadığımız -yani kaliteyi biz zihnimizde artırırdık elbet, yoksa kalite yoktu- oyun, PS3 ile HD olarak yeniden gelmişti. Bu da kesmedi, şimdi sıra HDR ve 4K teknolojisi ile beraber görmekte. İşte sırf bu yüzden bile fazlasıyla satması beklenen Shadow of the Colossus, tek kelime ile muhteşem bir grafik kalitesi sunmayı başarmış.

Konuyu özetlemek gerekirse Wanda (Wander) adındaki karakterimiz, sevdiğini Agro adlı atının üzerinde sarılarak yasak topraklara getirir. Amacı Mono adlı kıza ruhunu geri teslim etmek olan Wanda, bu yasak diyarda Dormin ile konuşarak anlaşma yapar. Eğer 16 farklı devi alt ederse Mono'ya yaşamını geri vereceğini söyleyen Dormin'in bu sözü üzerine tüm zorlukları göze alarak büyülü kılıcı ile beraber bu diyarda farklı bölgelerde bulunan devleri avlamaya çıkıyoruz.

Sinematik ve kurgusu açısından bir şaheser olan Shadow of the Colossus, müzikleri ile de bizleri derinden etkilemeyi başarıyor. Hele ki günümüzde elimizi sallasak 50'den fazla multiplayer odaklı oyuna çarparken, remake bile olsa böylesi güzel bir single player ve hikaye odaklı oyunun piyasaya çıkması oldukça heyecan verici.

Sonuç olarak eğer Shadow of the Colossus'u hiç oynamamış iseniz ilk yapmanız gereken hemen PlayStation Store'a giriş yaparak satın almak olmalı diye iddialı bir söz söylemiş olalım. Çünkü tahminimize göre daha önce oynamış olanlar zaten bu oyunu özellikle PlayStation 4 Pro ile beraber 4K ve HDR desteği alması sebebiyle sırf o grafiklerde tekrar tekrar oynamak için satın alacaklardır diye düşünüyoruz. İyi oyunlar.

SANAL GERÇEKLİK İÇİN BÜYÜK ADIM

HTC VIVE PRO



Sanal gerçeklik dünyasının bilgisayar tarafındaki en güçlü ürünü olan HTC Vive, CES 2018'de HTC Vive Pro olarak yenilendi. Artık karşımızda çok daha iyi görüntü sunan bir VR gözlük bulunuyor!

Sanal gerçeklik dünyası küçük ama emin adımlar ile ilerlerken bu platformda ön plana çıkan sadece dört ürün dikkat çekiyor. PlayStation VR'ın en çok satış ile liderliğini devam ettirdiği gözlemlenirken PC tarafında ise Facebook'un satın aldığı Oculus Rift ve HTC ile Valve ortaklığında ortaya çıkan HTC Vive'ın yanı sıra bir de mobil platformlarda Google Daydream ve Samsung Gear VR'ı görmekteyiz. Ancak bu yazımızın konusu CES'te yaptığı lansman ile gücüne güç katan HTC Vive'ın yenilenmiş versiyonu Vive Pro bulunuyor.

Valve ve dolayısıyla Steam platformu sayesinde en çok oyun desteğine sahip olan HTC Vive, bir diğer yandan sanal gerçeklik platformları arasında cihazın kurulduğu alanı kullanabilen tek VR gözlüğü olmasıyla hali hazırda bir avantaja sahipti. Ancak Vive Pro ile beraber artık daha gelişmiş ve yenilikçi bir gözlük karşımıza çıkıyor.

Genel olarak oldukça iyi bir VR gözlüğü olan HTC Vive'daki üç büyük eksikliği kapatmayı başaran Vive Pro, ilk olarak görüntü kalitesini artırmasıyla dikkat çekiyor. HTC Vive Pro, 3.5 inçlik iki adet AMOLED ekrana sahip iken her biri 1440 x 1600 piksel görüntü sunuyor. Toplamda 2880 x 1600 piksel görüntü kalitesi vadeden kask, 90 Hz yenileme hızı ile hızlı kafa hareketlerinde oluşacak bulanıklaşmayı ve oyuncuların yaşayabileceği mide bulanması ihtimalini de iyice azaltmayı başarmış.

Bunun yanı sıra ses konusunda harici bir kulaklık kullanmak yerine Hi-Fi destekli dahili kulaklıklara sahip olan HTC Vive Pro, bu sayede sanal gerçeklik oyunlarında daha gerçekçi bir ortam sunabilecek. Surround ses desteği ile VR ortamında tıpkı gerçek hayatta olduğu gibi seslerin nereden geldiğini ayırt edebileceksiniz.

Son olarak opsiyonel olarak ayrıca satılabilen kablosuz adaptöre sahip olan Vive Pro, bu sayede kablo karmaşasını da ortadan kaldırarak oyunculara özgür bir ortam sunacak. Aksiyon ve korku odaklı oyunlarda ani hareketlerden dolayı kabloya dolaşma derdini ortadan kaldıran bu aparat, 60 Ghz bandından haberleşme sağlayacağı için gecikme gibi bir sorun da bulunmayacak.

Bağlantısını USB 3.0, Display Port 1.2 ve Bluetooth üzerinden yapacak cihaz, bir de VivePort adını verdiği yepyeni arayüz de getiren HTC ve Valve, burada Vive sahiplerinin daha rahat içerik bulma ve arama işlevlerini yapabilmesini sağlayacak. VR Önizleme sayesinde satın almakta kararsız olduğunuz oyunlara VR ortamında göz atarak seçiminizi rahatlıkla yapabileceğiniz VivePort, sadece HTC Vive Pro'ya değil, normal Vive versiyonunda da kullanılabilecek. Şu anda fiyatı açıklanmayan Vive Pro'nun 600 dolar fiyata sahip Vive'a göre biraz daha tuzlu olacağını göz önüne alırsak 750-800 dolar gibi bir fiyatlandırmayla geleceğini tahmin etmek zor değil.

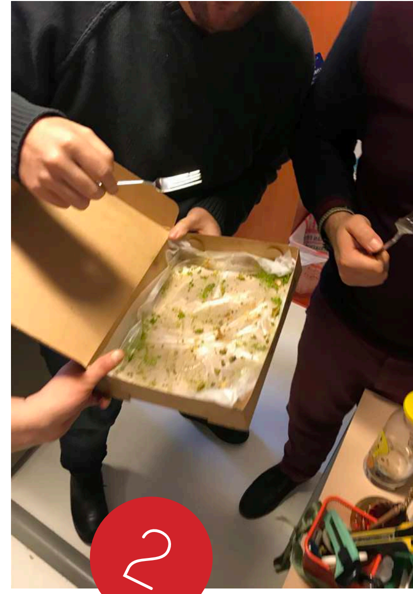


HWP

BU AY NE YAPTIK?

















1 Bu ay da Aslı'nın doğum gününü kutladık. Maşallah ofiste her ay bir pasta! Nice yıllara Aslı!

2 Gaziantep Baklavası ve Açlar

3 Geçtiğimiz ay noel baba şapkası ile dolaşan Mustafa, modası geçince bu sefer yeni bir şeyler bulmuş -)

4 Emy medya olarak Hakkâri Yüksekova İMKB İ.Ö.O sömestır hediyelerini gönderdikk

5 Volkan'ın bir aydır dillendirdiği közde kestane yapma fikrini sonunda faaliyete dökmüş olması hepimizi sevindirdi. Afiyet olsun -)

6 PlayStation'ın eğlenceli PlayLink etkinliğinde Aydoğan'dan "Oynuyormuşum gibi çek panpa" pozu

7 Şehval'in selfie çekerken kadrajına girmeye çalışan Volkan ve Mustafa, ava giderken avlanmış -)

8 Volkan ve Murat ek iş olarak hamallık da yapmaya başladı. Ev taşıyacaklara duyurulur! -)